



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

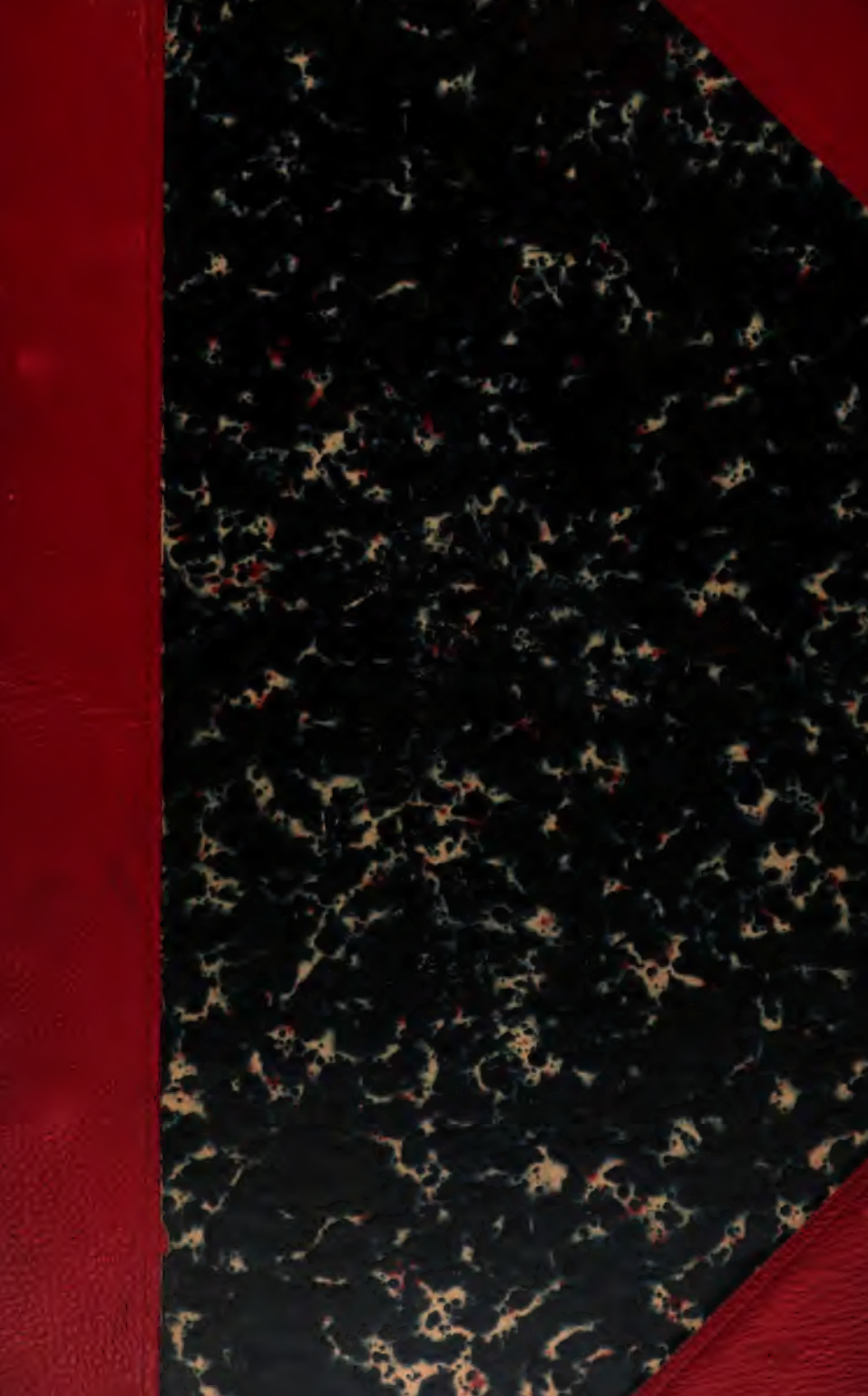
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





LSoc 5.53.4



**Harvard College Library**

BOUGHT WITH INCOME

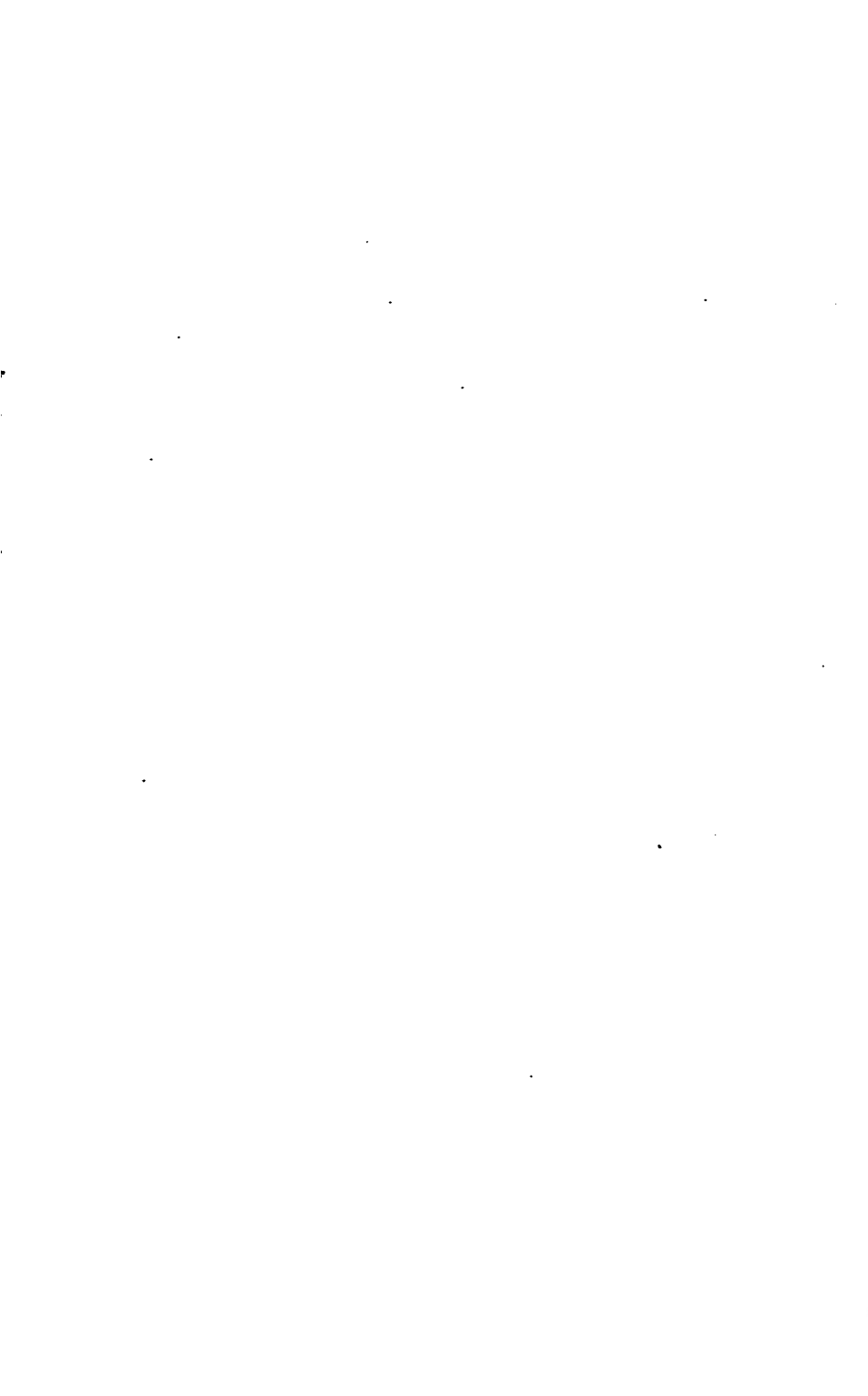
FROM THE BEQUEST OF

**HENRY LILLIE PIERCE,**

**OF BOSTON.**

Under a vote of the President and Fellows

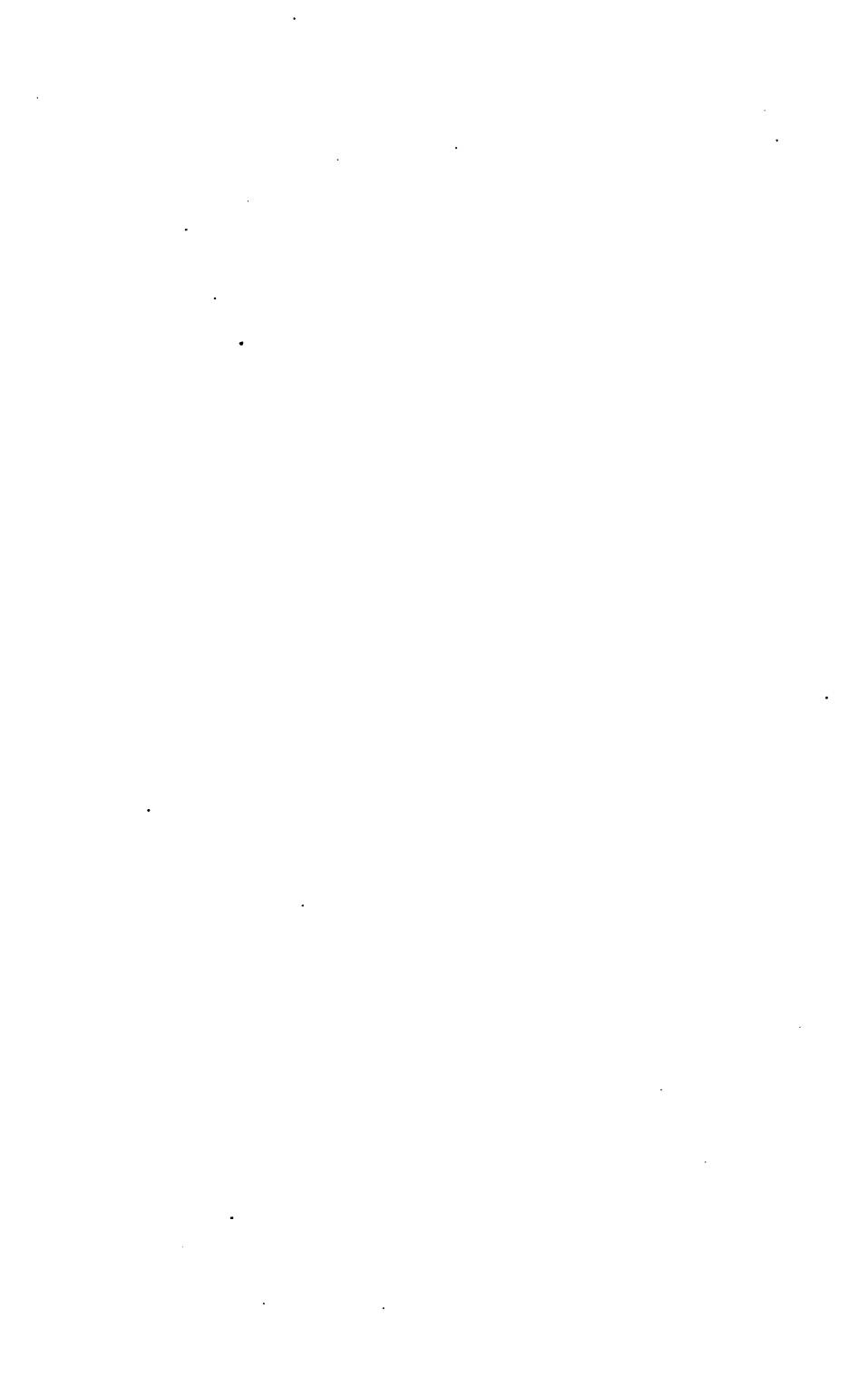
October 24, 1898.











D

CHEMISTRY



## **INTERNATIONAL COUNCIL.**

PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).  
DR. W. T. BLANFORD (INDIA).  
DR. J. BRUNCHORST (NORWAY).  
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).  
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).  
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).  
DR. FR. TH. KÖPPEN (RUSSIA).  
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).  
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).  
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).  
PROF. S. P. LANGLEY (UNITED STATES).  
MONS. D. METAXAS (GREECE).  
PROF. B. NASINI (ITALY).  
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).  
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).  
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).  
R. TRIMEN, ESQ. (CAPE COLONY).  
DR. O. UHLWORM (GERMANY).  
PROF. E. WEISS (AUSTRIA).  
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).

## **EXECUTIVE COMMITTEE.**

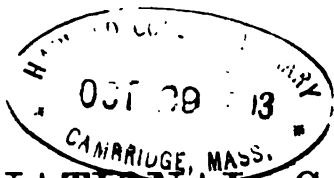
PROF. H. E. ARMSTRONG.  
DR. J. LARMOR, *Sec. R.S.*  
DR. L. MOND.  
PROF. R. NASINI.  
PROF. H. POINCARÉ.  
PROF. T. E. THORPE.  
DR. O. UHLWORM.

## **DIRECTOR.**

DR. H. FORSTER MORLEY.

## **REFeree FOR THIS VOLUME.**

DR. E. GOULDING.



# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE

FIRST ANNUAL ISSUE

## D CHEMISTRY PART II

---

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

---

*France*: GAUTHIER-VILLARS, Paris

*Germany*: GUSTAV FISCHER, Jena

---

VOL. II, PART II: 1903 (AUGUST).

1052  
29

L Soc 5, 53.4



Pierce Fund.



## PREFACE.

THE INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE, commencing with the literature of the year 1901, is an outgrowth of the *Catalogue of Scientific Papers* relating to the scientific literature of the nineteenth century, published by the Royal Society of London.

The suggestion to catalogue scientific papers may be traced back to Prof. Henry, of Washington, U.S.A., who brought the subject under the notice of the British Association for the Advancement of Science at its meeting in Glasgow, in 1855. The history of the inception of the enterprise is recorded in the first volume of the *Catalogue of Scientific Papers* issued by the Royal Society in 1867. Twelve large quarto volumes have been printed in which the titles of papers published during the period 1800-1883 are arranged under authors' names. A subject index, which will serve as a key to these volumes and also form an independent record, is in an advanced state of preparation. A catalogue of the scientific papers published during the period 1884-1900 is now being prepared by the Royal Society of London.

The possibility of preparing a complete index of current scientific literature by international co-operation was first taken into consideration by the Royal Society about the year 1893. It had long been apparent that the work was beyond the resources of the Society, or indeed of any single body. Moreover, it was felt that an authors' catalogue could not supply the required information, and that it was essential that scientific workers should be kept fully and quickly informed of all new discoveries by means of complete subject indexes. International co-operation appeared to be the only means of carrying out such a work with the necessary completeness and rapidity. The Society therefore sought the opinion of a very large number of representative bodies and individuals abroad; and, as the replies were almost uniformly in favour of the work being undertaken by international co-operation, steps were taken to summon an International Conference of Delegates appointed by various Governments.

The Conference took place in London on July 14-17, 1896, and was attended by delegates from Canada, Cape Colony, Denmark, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New South Wales, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland, the United Kingdom, and the United States.

It was unanimously resolved that it was desirable to compile and publish, by means of an international organisation, a complete Catalogue of Scientific Literature, arranged according both to subject matter and to authors' names, in which regard should be had, in the first instance, to the requirements of scientific investigators, so that these might find out, with a minimum of trouble, what had been published on any particular subject of enquiry.

It was agreed that the material should, as far as possible, be collected in the various countries by local organisations established for the purpose, and that the final editing and publication of the Catalogue should be entrusted to a Central International Bureau, acting under the direction of an International Council. It was agreed to establish the Central Bureau in London.

Although the question of the method to be adopted in classifying the subject matter of the several sciences was discussed at great length, no decision other than one adverse to the Dewey system was arrived at. The Royal Society was requested to appoint a Committee to take this and many other questions of detail left undecided by the Conference, into consideration.

As the result of the arduous labours of this Committee, complete schedules were prepared for each of the sciences to be catalogued, and a financial statement was also prepared showing the estimated cost of the Catalogue.

The report of the Committee was considered at a second Conference, held in London on October 11-13, 1898, which was attended by accredited representatives from Austria, Belgium, Cape Colony, France, Germany, Hungary, India, Japan, Mexico, Natal, the Netherlands, New Zealand, Norway, Queensland, Sweden, Switzerland the United Kingdom, and the United States.

At this meeting the conclusions arrived at by the first Conference were generally confirmed, and much progress was made in deciding the principles to be adopted in preparing the Catalogue.

Full schedules for the several sciences, which had been prepared by the Committee of the Royal Society, were laid before the delegates. Ultimately, after prolonged discussion, it was decided to adopt an arbitrary combined system of letters, numbers, and other symbols, adapted in the case of each branch of science to its particular needs. A Provisional International Committee was appointed to settle authoritatively the details of the schedules.

The financial position was fully discussed, but no definite conclusions could be arrived at. The delegates attending the meeting were requested to obtain further information on the subject in their respective countries, and to report to the Provisional International Committee.

The Provisional International Committee met in London on August 1-5, 1899. The Committee had arranged for the co-option of an Italian and a Russian member, and M. Th. Köppen attended as the representative of Russia.

The reports received from various countries were considered. Schedules for the seventeen branches of science to be included in the Catalogue were approved for adoption. The financial position was again very fully considered, especially in relation to the establishment of the Central Bureau; and it was finally resolved to recommend that

the Royal Society be requested to organise the Central Bureau, and to do all necessary work, so that the preparation of the Catalogue might be commenced in 1901.

Mainly in consequence of representations made by the German Government, in order to reduce the cost of the enterprise the Provisional International Committee agreed to recommend that the Catalogue should at the outset be of a more restricted character than was contemplated by either the first or the second Conference, that is to say, that the issue of a card catalogue should be postponed, and that the number of subject entries should be kept within narrow limits.

A third International Conference was held in London on June 12 and 13, 1900. This was attended by accredited representatives from Austria, Cape Colony, France, Germany, Greece, Hungary, India, Italy, Japan, Mexico, Natal, New Zealand, Norway, Queensland, Switzerland, and the United Kingdom. The report of the Provisional International Committee appointed at the second Conference was considered, and also a detailed scheme for the publication of the Catalogue which had been prepared, at the request of the Committee, by the Royal Society.

The statements made by the delegates of various countries as to the extent to which they were authorised to promise contributions towards the expenses of the Catalogue being satisfactory, it was resolved to take further steps towards the publication of the Catalogue; and for this purpose, pending the appointment of an International Council, the Conference again appointed a Provisional International Committee. This Committee met at the conclusion of the Conference, and afterwards continued its deliberations through the agency of the Royal Society.

All difficulties were finally removed by the Royal Society undertaking to act as the publishers of the Catalogue on behalf of the International Council, thereby giving the necessary legal status to the undertaking, and also to advance the capital required to start the enterprise on the understanding that this should be repaid during the ensuing five years.

The supreme control over the Catalogue is vested in an International Convention. Such a Convention is to be held in London in 1905, in 1910, and every tenth year afterwards, to reconsider, and, if necessary, to revise the regulations for carrying out the work of the Catalogue; but the approved Schedules are not to be altered during the first period of five years. In the interval between two successive meetings of the Convention the administration of the Catalogue is vested in an International Council, the members of which are to be appointed by the Regional Bureaus.

The first meeting of the International Council was held in London on December 12, 1900, when it was decided to commence the preparation of the Catalogue from January 1, 1901. At this meeting an Executive Committee was appointed, consisting of the delegates of the Royal Society and representatives of the four largest subscribers—the United States of America, Germany, France, and Italy.

The materials out of which the Catalogue is formed are to be furnished by Regional Bureaus.



Regional Bureaus have already been established in Austria, Belgium, Canada, Cape Colony, Denmark, Egypt, France, Great Britain and Ireland, Germany, Greece, Holland, Hungary, Italy, India and Ceylon, Japan, Mexico, New Zealand, New South Wales, Norway, Portugal, Poland, Queensland, Russia, South Australia, Sweden, Switzerland, the United States of America, Victoria, Western Australia, Finland.

The branches of Science to be included in the Catalogue are the seventeen following:—

- A—Mathematics
- B—Mechanics
- C—Physics
- D—Chemistry
- E—Astronomy
- F—Meteorology (including Terrestrial Magnetism)
- G—Mineralogy (including Petrology and Crystallography)
- H—Geology
- J—Geography (Mathematical and Physical)
- K—Palæontology
- L—General Biology
- M—Botany
- N—Zoology
- O—Human Anatomy
- P—Physical Anthropology
- Q—Physiology (including experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology)
- R—Bacteriology

Each complete annual issue of the Catalogue thus consists of seventeen volumes. The price at which this set is sold to the public is £18. Individual volumes are sold at prices varying with their size from about ten to thirty-nine shillings.

A Schedule of Classification and an Index thereto are prefixed to each volume in English, French, German, and Italian. This will not only enable the scientific worker to study the system of classification in the language with which he is most familiar, but also in cases of doubt—*e.g.* as to the meaning of a word—will enable him to refer to the corresponding entry in another language. Should there be a marked discrepancy among the schedules on any point the English schedule is to be taken as guide, the schedules printed in that language being those which were approved by the International Council.

The various headings and sub-headings throughout the Subject Index are given in English. Translations of the main headings can be found on reference to the schedules in the other languages by means of the registration numbers that are attached to them.

The entries in the Subject Indexes are in the language of the original paper when that is one of the following five languages: Latin, English, French, German, and Italian. These are the only languages used in the Subject Index, but in case of translation the name of the language of the original is inserted within round brackets.

In the Authors' Catalogue each title is given in the original language. When, however, that language is not one of the five

above mentioned, a translation into one of these five languages is added. In such cases the actual title is printed first, and is followed by the translation within square brackets.

It was provided by the original scheme that the Catalogue should comprise all original contributions to the branches of science which come within its scope, whether these had been published in periodicals, or in the journals of societies, or as independent pamphlets, memoirs, or books.

In order that a scientific investigator might be in a position to ascertain by means of the Catalogue what has from time to time been published concerning each particular subject of inquiry, it was held to be of great importance that not only the titles of papers but their subject matter also should be indexed. As stated above, however, financial considerations have led to the number of subject-entries being at present limited in number. But the expense of making subject-entries would be very greatly reduced if all periodicals adopted a practice already carried out by some journals, namely, that of indexing each paper at the time of its publication. Indeed, were this carefully done, the Bureaus preparing the Catalogue would no longer have to study the contents of papers in order to prepare the subject-entries, and the saving thereby effected would make it possible to enlarge the scope of the Catalogue, until it include all original scientific communications. Seeing how necessary such a complete subject catalogue is for the progress of science, it is hoped that all editors and authors will co-operate in so preparing subject-indexes for all papers at the time of their publication.

# INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

## CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,  
STRAND,  
LONDON, W.C.

*Director.*—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

---

## REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

**Austria.**—Herr Dr. J. Karabaček, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

**Belgium.**—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

**Canada.**—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

**Cape Colony.**—L. Perinquey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

**Denmark.**—Dr. Martin Knudsen, Polyteknisk Læranstalt, Copenhagen. K.

**Egypt.**—Capt. H. J. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

**Finland.**—Herr Hjalmar Lenning, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

**France.**—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

**Germany.**—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

**Greece.**—Monsieur D. Metaxas, Chargé d'Affaires for Greece, Greek Legation, 31, Marloes Road, Cromwell Road, S.W.

**Holland.**—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitât, Amsterdam.

**Hungary.**—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Müzeumkorut, Muegyetem, Buda-Pest.

**India and Ceylon.**—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

**Italy.**—Cav. E. Maucini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

**Japan.**—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

**Mexico.**—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

**New South Wales.**—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

**New Zealand.**—Sir James Hector, K.C.M.G., Director of the New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

**Norway.**—Dr. J. Brunchorst, Bergenske Museum, Bergen.

**Poland (Austrian, Russian and Prussian).**—Dr. T. Estreicher, Sekretär, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejetnosci, Cracow.

**Portugal.**—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

**Queensland.**—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

**Russia.**—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

**South Australia.**—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

**Sweden.**—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

**Switzerland.**—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Bern.

**The United States of America.**—Prof. S. P. Langley, Smithsonian Institution, Washington.

**Victoria.**—Prof. J. W. Gregory, Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

**Western Australia.**—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

## INSTRUCTIONS.

The present volume consists of three parts :—

- (a) Schedules and Indexes in four languages.
- (b) An Authors' Catalogue.
- (c) A Subject Catalogue.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999. These numbers follow one another in numerical order, but all the 9999 numbers are not used, for it is intended to fill up the gaps by interpolation of such additional sections as may be required for additions to the system of classification in future years.

To enable the reader to find these numbers quickly, the first or last number on the page is repeated at the head of the page. In looking up a subject, these numbers, which are called Registration numbers, should be used instead of the ordinary pagination. These Registration numbers serve to divide up the subject into sections, each of which deals with related matter.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

In order to find the papers dealing with a particular subject the reader may either consult the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the top corners of the pages.

At the end of the volume there is an alphabetical index to the Subject Catalogue. The four-figure numbers given in this list are the registration numbers.

If the reader remember the name of the Author of a paper on a given subject, he will probably find it convenient to refer to the Authors' Catalogue rather than to the Subject Catalogue.

In the Authors' Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

## NOTICE.

The literature indexed in the Catalogue is that published since January 1st, 1901.

Any portion of the literature of 1901 which may not have been dealt with in the first annual issue will be included in the corresponding volumes of the second annual issue of the Catalogue.

INTERNATIONAL BIBLIOGRAPHY

SCIENTIFIC LITERATURE

1951-1952

D

CHEMISTRY

PART II

1951-1952

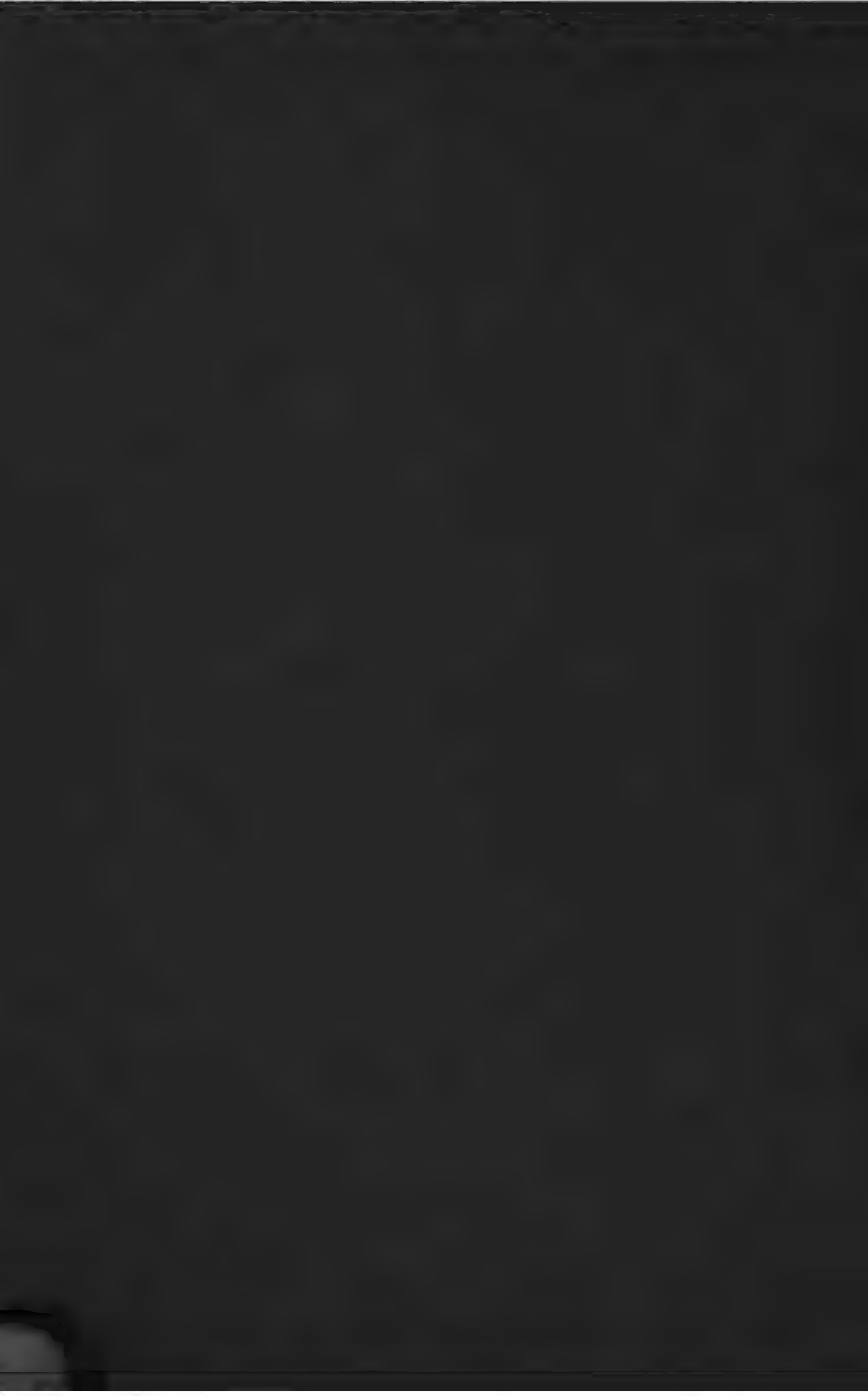
1951

1952

1953

1954





# International Catalogue of Scientific Literature.

---

## (D.) CHEMISTRY.

---

- 0000 Philosophy.
- 0010 History. Biography.
- 0020 Periodicals. Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.
- 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Bibliographies. Tables.
- 0040 Addresses, Lectures.
- 0050 Pedagogy.
- 0060 Institutions, Collections, Economics.
- 0070 Nomenclature.

### Chemistry (Specific) of the Elements.

- 0100 General.

ALL specifically chemical subject matter, and such other entries as may be desirable, relating to the elements generally excepting carbon, shall be arranged under this heading. In the case of carbon, such entries as concern the element or those of its compounds which are not treated as derivatives of hydrocarbons (cyanogen, &c.) shall alone be included under this heading.

The elements shall be arranged alphabetically in the order of their symbols, and numbered from 0110 onwards as follows, the appropriate symbol being appended to each number :—

0110 ( <b>Ag</b> ) Argentum (Silver).	0530 ( <b>Ne</b> ) Neon.
0120 ( <b>Al</b> ) Aluminium.	0540 ( <b>Ni</b> ) Nickel.
0130 ( <b>Ar</b> ) Argon.	0550 ( <b>O</b> ) Oxygen.
0140 ( <b>As</b> ) Arsenic.	0560 ( <b>Os</b> ) Osmium.
0150 ( <b>Au</b> ) Aurum (Gold).	0570 ( <b>P</b> ) Phosphorus.
0160 ( <b>B</b> ) Boron.	0580 ( <b>Pb</b> ) Lead.
0170 ( <b>Ba</b> ) Barium.	0590 ( <b>Pd</b> ) Palladium.
0180 ( <b>Be</b> ) Beryllium.	0600 ( <b>Pr</b> ) Praseodymium.
0190 ( <b>Bi</b> ) Bismuth.	0610 ( <b>Pt</b> ) Platinum.
0200 ( <b>Br</b> ) Bromine.	0620 Radium.
0210 ( <b>C</b> ) Carbon.	0630 ( <b>Rb</b> ) Rubidium.
0220 ( <b>Ca</b> ) Calcium.	0640 ( <b>Rh</b> ) Rhodium.
0230 ( <b>Cd</b> ) Cadmium.	0650 ( <b>Ru</b> ) Ruthenium.
0240 ( <b>Ce</b> ) Cerium.	0660 ( <b>S</b> ) Sulphur.
0250 ( <b>Cl</b> ) Chlorine.	0670 ( <b>Sa</b> ) Samarium.
0260 ( <b>Co</b> ) Cobalt.	0680 ( <b>Sb</b> ) Stibium (Antimony).
0270 ( <b>Cr</b> ) Chromium.	0690 ( <b>Sc</b> ) Scandium.
0280 ( <b>Cs</b> ) Cæsium.	0700 ( <b>Se</b> ) Selenium.
0290 ( <b>Cu</b> ) Copper.	0710 ( <b>Si</b> ) Silicon.
0300 ( <b>Er</b> ) Erbium.	0720 ( <b>Sn</b> ) Stannum (Tin).
0310 ( <b>F</b> ) Fluorine.	0730 ( <b>Sr</b> ) Strontium.
0320 ( <b>Fe</b> ) Ferrum (Iron).	0740 ( <b>Ta</b> ) Tantalum.
0330 ( <b>Ga</b> ) Gallium.	0750 ( <b>Tb</b> ) Terbium.
0340 ( <b>Gd</b> ) Gadolinium.	0760 ( <b>Te</b> ) Tellurium.
0350 ( <b>Ge</b> ) Germanium.	0770 ( <b>Th</b> ) Thorium.
0360 ( <b>H</b> ) Hydrogen.	0780 ( <b>Ti</b> ) Titanium.
0370 ( <b>He</b> ) Helium.	0790 ( <b>Tl</b> ) Thallium.
0380 ( <b>Hg</b> ) Hydrargyrum	0800 ( <b>Tu</b> ) Thulium.
0390 ( <b>I</b> ) Iodine. [(Mercury).	0810 ( <b>Ur</b> ) Uranium.
0400 ( <b>In</b> ) Indium	0820 ( <b>Va</b> ) Vanadium.
0410 ( <b>Ir</b> ) Iridium.	0830 ( <b>Vi</b> ) Victorium.
0420 ( <b>K</b> ) Kalium (Potassium).	0840 ( <b>W</b> ) Wolfram (Tungsten).
0430 ( <b>Kr</b> ) Krypton.	0850 ( <b>X</b> ) Xenon.
0440 ( <b>La</b> ) Lanthanum.	0860 ( <b>Yr</b> ) Yttrium.
0450 ( <b>Li</b> ) Lithium.	0870 ( <b>Yt</b> ) Ytterbium.
0460 ( <b>Mg</b> ) Magnesium.	0880 ( <b>Zn</b> ) Zinc.
0470 ( <b>Mn</b> ) Manganese.	0890 ( <b>Zr</b> ) Zirconium.
0480 ( <b>Mo</b> ) Molybdenum.	
0490 ( <b>N</b> ) Nitrogen.	
0500 ( <b>Na</b> ) Natrium (Sodium).	
0510 ( <b>Nb</b> ) Niobium.	
0520 ( <b>Nd</b> ) Neodymium (Didymium).	

All entries relating to the elements generally, or which cannot be specifically referred to any one of the known elements, shall be arranged under 0100.

Specific entries relating to the halogens collectively shall be arranged in division 0250 under *Halogens*.

The mode of sub-dividing entries made under any element in each numbered division shall be as follows:—

- (a) All entries relating either to the element itself or of a general character shall come immediately under the number.

- (b) Salts are to be indexed under the registration number of the metal, and, in general, compounds are to be indexed under the registration number of the most characteristic element in them.

The registration number must be immediately followed by the symbol of the characteristic element, followed by that of the other element or elements. Where one compound only is dealt with, its formula may be given immediately after the registration number.

Thus, after each metal, its compounds with the following elements would be placed in the following order in the Catalogue: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, these, and any other elements being taken in the order in which they occur in the preceding table.

- (c) References to hydroxides, acids, and salts that contain oxygen shall be entered under the oxide; the corresponding sulphur compounds under the sulphide.

Thus, under 0420 KO would be placed the following compounds of potassium (among others): oxides, hydroxide, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulphite, sulphate, silicate, manganate, permanganate, &c.

Under 0420 KS would be placed any compound containing sulphur that may be considered to be derived by the substitution of sulphur for one or more atoms of oxygen, *e.g.*, sulphide, sulph-hydrides, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulphates, thionates, thioarsenites, &c.

- (d) In each subdivision the entries may be arranged in such order that those relating,  $\alpha$ , to the history or origin of the substance come first, and following these, those relating,  $\beta$ , to its physical properties;  $\gamma$ , to its preparation or manufacture;  $\delta$ , to its structure, or of a theoretical nature;  $\epsilon$ , to its interactions or use;  $\zeta$ , to its compounds.

It will, as a rule, be unnecessary to repeat a reference to any one substance under each of the sub-sections,  $\alpha$ — $\zeta$ ; it would suffice to enter the reference in one of these (say  $\beta$ ), and to append at the close of the entry,  $\gamma$ ,  $\delta$ , &c., if statements of special importance falling under these headings are made in the communication.

## Laboratory Procedure.

- 0900 General.
- 0910 Plans, fittings, appliances and apparatus.
- 0920 Lecture apparatus and experiments.
- 0930 Operations in inorganic chemistry.

Entries under 0930 shall be made under headings such as dissolution and solvents, crystallisation, distillation, sublimation, reduction by hydrogen, &c., oxidation, electrolysis, furnace operations, &c., arranged alphabetically.

## Organic (Carbon) Chemistry.

- 1000 General.

All entries relating to the subject generally shall be arranged in this division under 1000, excepting those relating to carbon itself or to compounds not usually regarded as derivatives of hydrocarbons.

Substitution derivatives of the compounds included in each of the numbered divisions—especially haloid and allied derivatives formed by the introduction of monad radicles—shall, as far as possible, be entered under the compounds from which they are derived.

Entries under the name of a substance may, if necessary, be subdivided in the manner provided for inorganic substances.

In preparing the slips, and whenever the name of the compound is ambiguous, or not likely to suggest the constitution, the structural formula should be added. This is chiefly to assist the Editor.

## Hydrocarbons.

- 1100 General.
- 1110 Paraffins.
- 1120 Unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1130 Benzenoid hydrocarbons.
- 1140 Reduced benzenoid hydrocarbons. Cyclic hydrocarbons other than benzenoid hydrocarbons. (Terpenes, &c.)
- 1150 Unclassified hydrocarbons.

Each of these divisions shall be subdivided (excepting 1100 and 1110) into isologous groups, in each of which compounds shall be entered in homologous order.

Haloid and allied substitution derivatives shall be entered under the corresponding hydrocarbon.

In preparing the slips for 1120 to 1150, after the registration letter and registration number, the empirical or, if possible, the structural formula of the hydrocarbon shall be given. Then should follow the name of the hydrocarbon, and, in the case of substitution products, the symbols of the substituting groups, Cl, CN, NO<sub>2</sub>, &c.

### Alcohols and Ethers.

- 1200 General. (*See also* Q 1605).
- 1210 Paraffin-ols.
- 1220 Unsaturated open chain-ols.
- 1230 Benzenoid-ols.
- 1240 Reduced benzenoid-ols. Cyclic-ols other than benzenoid-ols.
- 1250 Unclassified alcohols.

Each of these divisions shall be subdivided into ols, di-ols, tri-ols, &c., each of which shall be further subdivided as under hydrocarbons.

Haloid and allied derivatives of alcohols, thienols and selenols, &c., shall be entered under corresponding alcohols.

Ethers shall be entered under the alcohols from which they are derived, also ethereal salts of inorganic acids and of the cyanic acids.

### Acids.

- 1300 General. (*See also* Q 1500-1550).
- 1310 Paraffin acids.
- 1320 Unsaturated open chain acids.
- 1330 Benzenoid acids.
- 1340 Reduced benzenoid acids. Cyclic acids other than benzenoid acids.
- 1350 Unclassified acids.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the acid, further subdivision being carried out as in the case of the hydrocarbons from which the acids may be considered to be derived by substitution of hydrogen by carboxyl,  $\text{SO}_3\text{H}$ , &c.

The position of the acid in the isologous series shall be deduced from the empirical formula. The empirical or, if possible, the structural formula should follow the registration number.

Sulphinic and sulphonic acids shall be included under acids in the subdivisions of the corresponding carboxy acids.

Derivatives of acids shall as far as possible be included under acids, such as haloid and allied derivatives, hydroxy and amino-acids, aldehydic and keto-acids, ethereal salts, acid chlorides, acid-amides, oxides, &c.

### Aldehydes.

- 1400 General.
- 1410 Paraffin-als.
- 1420 Unsaturated open chain-als.
- 1430 Benzenoid-als.
- 1440 Reduced benzenoid and cyclic-als other than benzenoid-als.
- 1450 Unclassified aldehydes.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the aldehyde, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

### **Ketones.**

- 1500 General.
- 1510 Paraffin-ons.
- 1520 Unsaturated open chain-ons.
- 1530 Benzenoid-ons.
- 1540 Reduced benzenoid and cyclic-ons other than benzenoid-ons.
- 1550 Unclassified ketones.

Each of these divisions shall be subdivided according to the number of oxygen atoms present in the keto-compound, further subdivision being carried out as in the case of hydrocarbons.

### **Amino-Compounds.**

- 1600 General.
- 1610 Amino-paraffins.
- 1620 Amino-derivatives of unsaturated open chain hydrocarbons.
- 1630 Amino-derivatives of benzenoid hydrocarbons.
- 1640 Amino-derivatives of reduced benzenoid and cyclic hydrocarbons.
- 1650 Unclassified amino-compounds.
- 1660 Imides, imido-ethers, &c.

Each of the divisions 1610-1640 shall be subdivided into monamino- diamino-, &c., derivatives, which shall be arranged as in other series.

Hydroxylamine derivatives shall constitute a sub-section of the monamino-; hydrazine derivatives, amidines and amidoxims a sub-section of the diamino; and diazoimide (N,H) derivatives a sub-section of the triamino-derivatives.

Secondary and tertiary amines shall be entered under the primary amines from which they are derived.

Ammonium derivatives shall be entered under the corresponding amino-derivatives.

### **Azo-Compounds.**

- 1700 General.
- 1710 Azo-compounds (open chain).
- 1720 " " (closed chain).
- 1730 Diazo-compounds (open chain).
- 1740 " " (closed chain).
- 1750 Unclassified azo-compounds.

Hydrazo- and oxyazo- compounds shall be entered under corresponding azo-derivatives.

All compounds containing the azo-grouping (*i.e.*, disazo, &c.) shall be classified in this section.

The empirical formulæ of the compounds in the divisions 1700 to 1750 must be given.

### Carbohydrates; Glucosides; Resins.

- 1800 General. (*See also* Q 1400-1440).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Carbohydrates other than mono- di- and trisaccharides.
- 1850 Glucosides. (*See also* Q 9135).
- 1860 Resins. Unclassified neutral compounds.

Compounds belonging to divisions 1810, 1820, 1830, shall be subdivided according to the number of oxygen atoms they contain, and whenever necessary further subdivided as in other series.

Compounds belonging to divisions 1840, 1850, and 1860, shall be entered alphabetically.

### Mixed Cycloids.

- 1900 General.
- 1910 Cycloids containing oxygen.
- 1920 " " sulphur (or Se or Te).
- 1930 " " nitrogen (or P).
- 1940 " " several elements besides carbon.
- 1950 Unclassified cycloids.

Cycloids other than hydrocarbons, formed by the interposition of one or more polyad elements other than carbon, shall be arranged in this group—*e.g.*, pyrone, thiophen, pyridine, piperidine, pyrazole, uric acid, cyanuric acid, &c.

Each of the divisions shall be subdivided according to the number of polyad elements other than carbon present in the compound.

### 2000 Organo-metallic and allied Compounds.

All compounds of hydrocarbon radicles with elements other than the halogens, oxygen, sulphur, selenium, and nitrogen, shall be entered in this section in the alphabetical order of the dominant elements. Under each element the order of arrangement shall be as in other series.

### Alkaloids.

- 3000 General.
- 3010 Alkaloids derived from plants. (*See also* Q 9130).
- 3020 " " " animals. (*See also* Q 8485).

Under 3010 a list shall be given of vegeto-alkaloids, together with the Latin names of the plants from which they have been obtained, arranged in the alphabetical order of the plant names.

In 3010 and 3020 alkaloids shall be arranged alphabetically.



**Proteids.**

4000 General.

4010 Animal proteids. (*See also* Q 1100–1190, 8330, 8440, 9140).

4020 Vegetable.

Entries in these two groups shall be arranged alphabetically.

**Coloured Compounds.**

5000 General.

5010 Coloured substances not dyestuffs.

5020 Dyestuffs.

These divisions shall be subdivided—5010 into Hydrocarbons (coloured), Alcohols (coloured), Ketones (coloured), &c.; 5020 into Azo - dyes, Triphenylmethane - dyes, Anthracene - dyes, Dyestuffs of vegetable origin, Unclassified dyes, &c., in each of which subdivision entries shall be arranged alphabetically.

**5500 Operations in Organic Chemistry.**

Entries shall be made in this division under headings such as dissolution and solvents, distillation, &c., oxidation, nitration, acetylation, hydrolysis, &c., &c.

**Analytical Chemistry.**

6000 General.

6100 Detection of elements.

6150 " compounds.

6200 Estimation of elements

6300 " compounds.

6400 Gas analysis.

6500 Applied analysis.

All entries of a general character relating to apparatus, methods, &c., &c., shall be arranged in division 6000, under appropriate headings.

Division 6200 shall include all entries relating to the determination of individual elements in their compounds and in mixtures, excluding determinations of atomic weight. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols used as registration symbols.

Division 6300 shall include all entries relating to the determination of individual compounds—*e.g.*, alkaloids, carbohydrates, &c., including that of compound radicles such as acetyl in acetates, methyl in ethers, &c., but excluding gases. The entries shall be arranged in sections distinguished by the elementary symbols of the dominant elements in the compounds used as registration symbols, or in the case of organic compounds by the registration symbols of the groups to which they belong. If necessary, gravimetric, volumetric, electrolytic, physical, &c., methods may be distinguished by letters, such as *g*, *v*, &c.

Division 6500 shall include all entries relating to the analysis of composite materials such as drugs, foods, soils, waters and technical products generally, arranged under appropriate significant headings. (For analysis of minerals and rocks *see also* G 32, 87).

### **Theoretical and Physical Chemistry.**

- 7000 General.
- 7050 Conditions and laws of chemical change.
- 7100 Mass properties.
- 7150 Mechanical properties.
- 7200 Thermal properties.
- 7250 Electrical and magnetic properties.
- 7300 Optical properties.
- 7350 Photo-chemistry.

The entries in these sections shall be arranged under appropriate significant headings.

Section 7000 shall include general speculations on energetics, entropy, philosophy, and the theory of cognition, as well as all entries of a general character relating to such subjects as the constitution of matter, the molecular and atomic hypothesis, the classification of elements and of compounds, the periodic law, &c., allotropy (to include all forms of isomerism, *see also* G 500-540) and structure, interrelationship of gases, liquids and solids, &c. (*See also* C Physics).

Section 7100 shall include all entries relating to atomic and molecular weights, to densities of gases, liquids or solids (*see also* B 0140; C 1850), to molecular and atomic volumes, and to crystallography.

Section 7150 shall include all entries relating to motion, diffusion, solubility, cohesion, surface tension (*see also* C 0300), and viscosity. (*See also* B 2540, 3650).

Section 7200 shall include all entries relating to combustion and flame, dissociation, thermo-chemistry, melting and boiling points (*see also* C 1810, 1840), specific and latent heats (*see also* C 1620, 1640, 1820), electric furnace operations.

Section 7250 shall include all entries relating to electrolysis which do not come under analysis. (*See also* C 6200-6250, and (magnetic) C 6650).

### **Physiological Chemistry.**

- 8000 General. (*See also* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*See also* Q 1200-1240, 8335, 9160).
- 8020 Fermentation. (*See also* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Vegetable metabolism.
- 8040 Animal metabolism. (*See also* Q 7900).
- 8050 Pathologic changes—immunity.

The entries under these headings shall be confined to notices of specifically chemical work on the subjects scheduled.

# INDEX

TO

## (D) CHEMISTRY.

Acetylation .. ..	5500	Argon .. ..	0130
Acid, chlorides, <i>see</i> Acids.		Arsenic .. ..	0140
Acids, Benzenoid .. ..	1330	Atomic theory .. ..	7000
— Cyclic .. ..	1340	— volumes .. ..	7100
— Fatty .. ..	1310	— weights .. ..	7100
— Inorganic, containing oxygen, <i>see</i> their characteristic element.		Aurum .. ..	0150
— Organic .. ..	1300	Azo-compounds .. ..	1700
— Unclassified .. ..	1350	— Closed chain .. ..	1720
— Unsaturated .. ..	1320	— Open chain .. ..	1710
Addresses .. ..	0040	— Unclassified .. ..	1750
Alcohols .. ..	1200	Barium .. ..	0170
— Benzenoid .. ..	1230	Benzenoid alcohols .. ..	1230
— Cyclic .. ..	1240	— aldehydes .. ..	1430
— derived from paraffins .. ..	1210	— amines .. ..	1630
— Unclassified .. ..	1250	— hydrocarbons .. ..	1130
— Unsaturated .. ..	1220	— ketones .. ..	1530
Aldehydes .. ..	1400	Beryllium .. ..	0180
— Benzenoid .. ..	1430	Bibliographies .. ..	0030
— Cyclic .. ..	1440	Biography .. ..	0010
— derived from unsaturated hydrocarbons .. ..	1420	Bismuth .. ..	0190
— Paraffinoid .. ..	1410	Boiling points .. ..	7200
— Unclassified .. ..	1450	Boron .. ..	0160
Aldehydic acids, <i>see</i> Acids.		Bromates, <i>see</i> the Metal.	
Alkaloids .. ..	3000	Bromine .. ..	0200
Allotropy .. ..	7000	Cadmium .. ..	0230
Aluminium .. ..	0120	Cæsium .. ..	0280
Amides of acids, <i>see</i> Acids.		Calcium .. ..	0220
Amidines, <i>see</i> Amines.		Carbohydrates .. ..	1800
Amidoxims, <i>see</i> Amines.		Carbon .. ..	0210
Amines .. ..	1600	Cerium .. ..	0240
— Benzenoid .. ..	1630	Chlorates, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic .. ..	1640	Chlorides of Acids, <i>see</i> Acids.	
— Saturated .. ..	1610	Chlorine .. ..	0250
— Unclassified .. ..	1650	Chlorites, <i>see</i> the Metal.	
— Unsaturated .. ..	1620	Chromium .. ..	0270
Analytical Chemistry .. ..	6000	Classification, Chemical .. ..	0070, 7000
Aniline dyes .. ..	5020	Cobalt .. ..	0260
Antimony .. ..	0680	Cohesion .. ..	7150
Apparatus .. ..	0910, 6000	Collections .. ..	0060
Argentum .. ..	0110	Coloured compounds, Organic .. ..	5000
		Combustion .. ..	7200
		Congresses, Reports of .. ..	0020
		Copper .. ..	0290

Crystallisation .. ..	0930, 5500	Hypobromites, <i>see</i> the Metal.	
Crystallography .. ..	7100	Hypochlorites, <i>see</i> the Metal.	
Cyclic alcohols .. ..	1240	Hypophosphites, <i>see</i> the Metal.	
— amines .. ..	1640	Imides .. ..	1660
— hydrocarbons .. ..	1140	Imido ethers .. ..	1660
— ketones .. ..	1540	Immunity .. ..	8050
Cycloids, Mixed .. ..	1900	Indium .. ..	0400
Densities .. ..	7100	Institutions .. ..	0060
Diamines, <i>see</i> Amines.		— Reports of .. ..	0020
Diazo-compounds, Open chain ..	1730	Iodates, <i>see</i> the Metal.	
— Closed chain .. ..	1740	Iodine .. ..	0390
Diazoimide, <i>see</i> Amines.		Iridium .. ..	0410
Dictionaries .. ..	0030	Iron .. ..	0320
Didymium .. ..	0520	Isomerisms .. ..	7000
Diffusion .. ..	7150	Isonitroso-compounds, <i>see</i> Amines.	
Diazo-compounds, <i>see</i> Azo-com-		Kasium .. ..	0420
pounds.		Keto acids, <i>see</i> Acids.	
Dissociation .. ..	7200	Ketones .. ..	1500
Dissolution .. ..	0930, 5500	— Benzenoid .. ..	1530
Distillation .. ..	0930, 5500	— Cyclic .. ..	1540
Dye stuffs .. ..	5020	— derived from unsaturated	
Economics .. ..	0060	hydrocarbons .. ..	1520
Electrical properties .. ..	7250	— Paraffinoid .. ..	1510
Electric furnace operations ..	7200	— Unclassified .. ..	1550
Electrolysis .. ..	0930, 5500, 7250	Krypton .. ..	0430
Elements .. ..	0100	Laboratory fittings .. ..	0910
Enzymes .. ..	8010	— procedure .. ..	0900
Erbium .. ..	0300	Lanthanum .. ..	0440
Esters, <i>see</i> Acids.		Latent heat .. ..	7200
Ethereal salts, <i>see</i> Acids.		Lead .. ..	0580
Ethers, <i>see</i> the Alcohols to which		Lecture apparatus .. ..	0920
they are related.		— experiments .. ..	0920
Fermentation .. ..	8020	Lectures .. ..	0040
Ferrum .. ..	0320	Lithium .. ..	0450
Flame .. ..	7200	Magnesium .. ..	0460
Fluorine .. ..	0310	Magnetic properties .. ..	7250
Food analysis .. ..	6500	Manganates, <i>see</i> the Metal.	
Furnace operations .. ..	0930, 5500	Manganese .. ..	0470
Gadolinium .. ..	0340	Melting points .. ..	7200
Gallium .. ..	0330	Mercury .. ..	0390
Gas analysis .. ..	6400	Metabolism, Animal .. ..	8040
Germanium .. ..	0350	— Vegetable .. ..	8030
Glucoses .. ..	1810	Molecular volumes .. ..	7100
Glucosides .. ..	1850	— weights .. ..	7100
Gold .. ..	0150	Molybdenum .. ..	0480
Halogens .. ..	0250	Sodium .. ..	0500
Helium .. ..	0370	Neodymium .. ..	0520
History .. ..	0010	Neon .. ..	0530
Hydrargyrum .. ..	0380	Nickel .. ..	0540
Hydrazines, <i>see</i> Amines and Azo-		Niobium .. ..	0510
compounds.		Nitrates, <i>see</i> the Metal.	
Hydrocarbons .. ..	1100	Nitration .. ..	5500
— Benzenoid .. ..	1130	Nitrites, <i>see</i> the Metal.	
— Cyclic .. ..	1140	Nitrogen .. ..	0490
— Saturated .. ..	1110	Nomenclature .. ..	0070
— Unclassified .. ..	1150	Optical properties .. ..	7300
— Unsaturated .. ..	1120	Organic Chemistry .. ..	1000
Hydrogen .. ..	0360	Organo-metallic compounds ..	2000
Hydrolyses .. ..	5500	Osmium .. ..	0560
Hydroxides, Metallic, <i>see</i> the Metal.		Oxyazo-compounds, <i>see</i> Azo-	
Hydroxy acids, <i>see</i> Acids.		compounds.	

Oxidation .. .. .	0930, 5500	Specific heat .. .. .	7200
Oxides of acid radicles, <i>see</i> Acids.		Stannum .. .. .	0720
Oxides, <i>see</i> the other Element.		Stibium .. .. .	0680
Oximido-compounds, <i>see</i> Amines.		Strontium.. .. .	0730
Oxygen .. .. .	0550	Structural formulae .. .. .	7000
Palladium.. .. .	0590	Sublimation .. .. .	0930, 5500
Paraffins .. .. .	1110	Sucroes .. .. .	1820
Pathological Chemistry .. .. .	8050	Sugars .. .. .	1800
Pedagogy .. .. .	0050	Sulphates, <i>see</i> the Metal.	
Perchlorates, <i>see</i> the Metal.		Sulph-hydrides, <i>see</i> the Metal.	
Periodicals .. .. .	0020	Sulphides, <i>see</i> the Metal.	
Periodic law .. .. .	7000	Sulphites, <i>see</i> the Metal.	
Permanganates, <i>see</i> the Metal.		Sulphonio acids, <i>see</i> Acids.	
Philosophy .. .. .	0000	Sulphur .. .. .	0660
Phosphates, <i>see</i> the Metal.		Surface tension .. .. .	7150
Phosphorus .. .. .	0570	Tables .. .. .	0030
Photo-Chemistry.. .. .	7350	Tantalum.. .. .	0740
Physical Chemistry .. .. .	7000	Tellurium.. .. .	0760
Physiological Chemistry.. .. .	8000	Terbium .. .. .	0750
Piperidine .. .. .	1930	Terpenes .. .. .	1140
Platinum .. .. .	0610	Text-books .. .. .	0090
Potassium.. .. .	0420	Thallium .. .. .	0790
Praseodymium .. .. .	0600	Thermo-Chemistry .. .. .	7200
Proteids .. .. .	4000	Thiocarbonates, <i>see</i> the Metal.	
Proximate analysis .. .. .	6300	Thionates, <i>see</i> the Metal.	
Pyrazole .. .. .	1930	Thiophene .. .. .	1920
Pyridine .. .. .	1980	Thiosulphates, <i>see</i> the Metal.	
Qualitative analysis .. .. .	6100	Thorium .. .. .	0770
Quantitative analysis .. .. .	6200	Thulium .. .. .	0800
Radium .. .. .	0620	Tin .. .. .	0720
Reduction.. .. .	0930, 5500	Titanium .. .. .	0780
Resins .. .. .	1860	Treatises, General .. .. .	0030
Rhodium .. .. .	0640	Tungsten .. .. .	0840
Rubidium.. .. .	0630	Unsaturated alcohols .. .. .	1220
Ruthenium .. .. .	0650	— aldehydes .. .. .	1420
Salts, <i>see</i> the Metal.		— amines .. .. .	1620
Samarium.. .. .	0670	— hydrocarbons .. .. .	1120
Saturated alcohols .. .. .	1210	— ketones .. .. .	1520
— aldehydes .. .. .	1410	Uranium .. .. .	0810
— amines .. .. .	1610	Vanadium .. .. .	0820
— hydrocarbons .. .. .	1110	Vegetable alkaloids .. .. .	3010
— ketones .. .. .	1510	Victorium.. .. .	0630
Scandium .. .. .	0690	Viscosity .. .. .	7150
Selenium .. .. .	0700	Water analysis .. .. .	6500
Silicates, <i>see</i> the Metal.		Wolfram .. .. .	0840
Silicon .. .. .	0710	Xenon .. .. .	0850
Silver .. .. .	0110	Ytterbium .. .. .	0870
Societies, Reports of .. .. .	0020	Yttrium .. .. .	0860
Solubility .. .. .	7150	Zinc .. .. .	0880
Solution .. .. .	0930, 5500	Zirconium.. .. .	0890
Solvents .. .. .	0930, 5500		

# Catalogue International de la Littérature Scientifique.

---

## (D.) CHIMIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire. Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Bibliographies, Tables.
- 0040 Discours, Cours et Conférences.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Collections, Applications pratiques.
- 0070 Nomenclature.

### Chimie (spéciale) des éléments.

#### 0100 Généralités.

Tout mémoire dont le sujet se rapporte à la chimie spéciale, et tous autres articles qui se rapportent aux éléments chimiques en général, excepté le carbone, doivent être classés sous cette rubrique.

Pour le carbone on y fera rentrer uniquement ce qui le concerne comme élément, ou bien ce qui concerne ses composés qui ne sont pas considérés comme dérivés des hydrocarbures (cyanogène, etc.).

Les éléments seront arrangés par ordre alphabétique de leurs symboles, et numérotés à partir de 0110, en ayant soin d'ajouter le symbole de l'élément à chaque numéro :—

0110 ( <b>Ag</b> ) Argent.	0510 ( <b>Nb</b> ) Niobium.
0120 ( <b>Al</b> ) Aluminium.	0520 ( <b>Nd</b> ) Didyme.
0130 ( <b>Ar</b> ) Argon.	0530 ( <b>Ne</b> ) Néon.
0140 ( <b>As</b> ) Arsenic.	0540 ( <b>Ni</b> ) Nickel.
0150 ( <b>Au</b> ) Or.	0550 ( <b>O</b> ) Oxygène.
0160 ( <b>B</b> ) Bore.	0560 ( <b>Os</b> ) Osmium.
0170 ( <b>Ba</b> ) Baryum.	0570 ( <b>P</b> ) Phosphore.
0180 ( <b>Be</b> ) Beryllium (Glucin-ium).	0580 ( <b>Pb</b> ) Plomb.
0190 ( <b>Bi</b> ) Bismuth.	0590 ( <b>Pd</b> ) Palladium.
0200 ( <b>Br</b> ) Brome.	0600 ( <b>Pr</b> ) Praséodyme.
0210 ( <b>C</b> ) Carbone.	0610 ( <b>Pt</b> ) Platine.
0220 ( <b>Ca</b> ) Calcium.	0620 Radium.
0230 ( <b>Cd</b> ) Cadmium.	0630 ( <b>Rb</b> ) Rubidium.
0240 ( <b>Ce</b> ) Cerium.	0640 ( <b>Rh</b> ) Rhodium.
0250 ( <b>Cl</b> ) Chlore.	0650 ( <b>Ru</b> ) Ruthénium.
0260 ( <b>Co</b> ) Cobalt.	0660 ( <b>S</b> ) Soufre.
0270 ( <b>Cr</b> ) Chrome.	0670 ( <b>Sa</b> ) Samarium.
0280 ( <b>Cs</b> ) Cæsium.	0680 ( <b>Sb</b> ) Antimoine.
0290 ( <b>Cu</b> ) Cuivre.	0690 ( <b>Sc</b> ) Scandium.
0300 ( <b>Er</b> ) Erbium.	0700 ( <b>Se</b> ) Sélénium.
0310 ( <b>F</b> ) Fluor.	0710 ( <b>Si</b> ) Silicium.
0320 ( <b>Fe</b> ) Fer.	0720 ( <b>Sn</b> ) Etain.
0330 ( <b>Ga</b> ) Gallium.	0730 ( <b>Sr</b> ) Strontium.
0340 ( <b>Gd</b> ) Gadolinium.	0740 ( <b>Ta</b> ) Tantale.
0350 ( <b>Ge</b> ) Germanium.	0750 ( <b>Tb</b> ) Terbium.
0360 ( <b>H</b> ) Hydrogène.	0760 ( <b>Te</b> ) Tellure.
0370 ( <b>He</b> ) Hélium.	0770 ( <b>Th</b> ) Thorium.
0380 ( <b>Hg</b> ) Mercure.	0780 ( <b>Ti</b> ) Titane.
0390 ( <b>I</b> ) Iode.	0790 ( <b>Tl</b> ) Thallium.
0400 ( <b>In</b> ) Indium.	0800 ( <b>Tu</b> ) Thulium.
0410 ( <b>Ir</b> ) Iridium.	0810 ( <b>Ur</b> ) Uranium.
0420 ( <b>K</b> ) Potassium.	0820 ( <b>Va</b> ) Vanadium.
0430 ( <b>Kr</b> ) Krypton.	0830 ( <b>Vi</b> ) Victorium.
0440 ( <b>La</b> ) Lanthane.	0840 ( <b>W</b> ) Tungstène (Wolfram).
0450 ( <b>Li</b> ) Lithium.	0850 ( <b>X</b> ) Xénon.
0460 ( <b>Mg</b> ) Magnésium.	0860 ( <b>Yr</b> ) Yttrium.
0470 ( <b>Mn</b> ) Manganèse.	0870 ( <b>Yt</b> ) Ytterbium.
0480 ( <b>Mo</b> ) Molybdène.	0880 ( <b>Zn</b> ) Zinc.
0490 ( <b>N</b> ) Azote.	0890 ( <b>Zr</b> ) Zirconium.
0500 ( <b>Na</b> ) Sodium.	

Tout les articles se rapportant aux éléments en général, ou ceux qui ne peuvent être spécialement rapportés à l'un des éléments connus, doivent être classés sous le No. 0100.

Les articles se rapportant aux halogènes collectivement doivent être placés dans la division 0250 sous le nom d'halogènes.

Les articles relatifs à un élément seront subdivisés dans chaque division numérotée de la manière suivante :—

- (a) Tout article se rapportant à l'élément lui-même ayant un caractère général viendra immédiatement après le numéro.
- (b) Les sels rentreront sous le nombre classificateur du métal, et en général les composés seront placés sous le nombre classificateur de l'élément le plus caractéristique qu'ils contiennent.

Le nombre classificateur doit être immédiatement suivi du symbole de l'élément caractéristique, suivi par celui ou ceux de l'autre ou des autres éléments. Quand il s'agit d'un seul composé isolément, sa formule doit être donnée immédiatement après le nombre classificateur.

Ainsi après chaque métal, ses composés avec les éléments suivants seront placés dans cet ordre dans le Catalogue : As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, ceux-ci et tous autres éléments étant pris dans l'ordre où ils se présentent à la table précédente.

- (c) Ce qui se rapporte aux hydroxydes, acides, et sels qui contiennent de l'oxygène sera classé sous la rubrique Oxydes. Les composés sulfurés correspondants sous la rubrique Sulfures.

Ainsi sous "0420 KO" seront placés les composés suivants du potassium (entre autres) : Oxydes, hydroxydes, nitrate, nitrite, hypophosphite, phosphate, hypochlorite, hypobromite, chlorite, chlorate, perchlorate, bromate, iodate, sulfite, sulfate, silicate, manganate, permanganate, etc.

Sous "0420 KS" seront placés les composés du soufre qui peuvent être considérés comme dérivés de substitution du soufre à l'oxygène pour un ou plusieurs atomes ; *ex.*, sulfure, sulfhydrate, thiocarbonates, dithiocarbonates, trithiocarbonates, thiosulfates, thionates, thioarsénites, etc.

- (d) Dans chaque subdivision les articles doivent être arrangés dans un ordre tel que ceux relatifs,  $\alpha$ , à l'histoire ou à l'origine de la substance viennent en premier lieu et ensuite ceux relatifs,  $\beta$ , à ses propriétés physiques ;  $\gamma$ , à sa préparation ou sa fabrication ;  $\delta$ , relatifs à sa structure ou d'une nature théorique ;  $\epsilon$ , relatifs à ses réactions ou usages ;  $\zeta$ , à ses composés

Règle générale, il n'est pas nécessaire de répéter le renseignement relatif à une substance sous chacune des subdivisions mentionnées plus haut,  $\alpha$ — $\zeta$  ; il suffira d'inscrire le renseignement dans une de celles-ci (*ex.*  $\beta$ ), et d'ajouter à la fin de l'article les lettres  $\gamma$ ,  $\delta$ , etc., si le mémoire contient des données importantes relevant de ces rubriques.



## Laboratoires et leur Organisation.

- 0900 Généralités.
- 0910 Plans, agencements, matériel et appareils.
- 0920 Appareils et expériences de cours.
- 0930 Opérations de chimie inorganique.

Les articles sous le No. 0930 seront rangés sous des titres tels que : dissolution et solvants, cristallisation, distillation, sublimation, réduction par hydrogène, etc., oxydation, électrolyse, opérations au four, etc., le tout par ordre alphabétique.

## Chimie organique ou chimie du carbone.

### 1000 Généralités.

Tous les articles se rapportant à ce sujet en général seront arrangés dans cette division sous le No. 1000, excepté ceux qui sont relatifs au carbone lui-même, ou à ses composés qui ne sont pas considérés habituellement comme dérivés des hydrocarbures.

Les dérivés de substitution des composés inclus dans chacune des divisions numérotées ci-dessous, particulièrement les dérivés halogènes et les dérivés de structure voisine fournis par l'introduction d'un radical monovalent, seront autant que possible classés avec les composés dont ils dérivent.

Les articles relatifs à une substance peuvent être, si c'est nécessaire, subdivisés de la même manière indiquée pour les substances inorganiques.

En préparant les fiches, quand le nom du composé est ambigu, ou n'indique pas nettement sa constitution, sa formule structurale doit être ajoutée, cela surtout pour aider l'Editeur.

## Hydrocarbures.

- 1100 Généralités.
- 1110 Carbures saturés.
- 1120 Carbures non-saturés à chaîne ouverte.
- 1130 Carbures benzéniques.
- 1140 Carbures hydrobenzéniques. Carbures cycliques autres que les carbures benzéniques (terpènes, etc.).
- 1150 Carbures non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée (excepté 1100 et 1110) en groupes de même espèce—*isologues*—dans chacun desquels les composés entreront dans l'ordre des homologues.

Les dérivés halogénés et les dérivés de substitution analogues doivent être classés avec l'hydrocarbure correspondant.

En préparant les fiches de 1120 à 1150 on indiquera après la lettre d'enregistrement et le numéro classificateur, la formule empirique, ou si c'est possible la formule de structure de l'hydrocarbure. Viendront ensuite le nom de l'hydrocarbure, et dans le cas de produits à substitution, les symboles des groupes substitués, Cl, CN, NO<sub>2</sub>, etc.

### Alcools et éthers.

- 1200 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1605).
- 1210 Alcools saturés.
- 1220 Alcools non saturés à chaîne ouverte.
- 1230 Alcools benzéniques.
- 1240 Alcools hydrobenzéniques. Alcools cycliques autres que les alcools benzéniques.
- 1250 Alcools non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée en ols, di-ols, tri-ols, etc.; chacun de ceux-ci sera subdivisé à son tour comme les hydrocarbures.

Les dérivés halogénés et les dérivés analogues des alcools, des thiols et des sélénols doivent être classés avec les alcools correspondants.

Les éthers seront classés avec les alcools dont ils dérivent, ainsi que les éthers-sels des acides inorganiques et des acides cyaniques.

### Acides.

- 1300 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1500-1550).
- 1310 Acides saturés,
- 1320 Acides non saturés à chaîne ouverte.
- 1330 Acides benzéniques.
- 1340 Acides hydrobenzéniques. Acides cycliques autres que les acides benzéniques.
- 1350 Acides non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée d'après le nombre d'atomes d'oxygène de l'acide, une division ultérieure étant faite comme dans le cas des hydrocarbures desquels on peut considérer que les acides dérivent par remplacement de l'hydrogène par la carboxyle,  $\text{SO}_3\text{H}$ , etc.

La position de l'acide dans les séries isologues sera déduite de la formule empirique. La formule empirique, ou, si c'est possible, la formule de structure, devra suivre le chiffre enregistreur.

Les acides sulfiniques et sulfoniques seront compris parmi les acides dans les subdivisions des acides carboxylés correspondants.

Les dérivés des acides seront autant que possible placés avec leurs acides, tels que les dérivés halogénés et leurs congénères les oxyacides et des aminoacides, les acides aldéhydes, les acides-cétones, les éther-sels, les chlorures d'acides, les acides-amides, les anhydrides, etc.

### Aldéhydes.

- 1400 Généralités.
- 1410 Aldéhydes saturés.
- 1420 Aldéhydes non saturés à chaîne ouverte.
- 1430 Aldéhydes benzéniques.
- 1440 Aldéhydes hydrobenzéniques. Aldéhydes cycliques autres que les aldéhydes benzéniques.
- 1450 Aldéhydes non classés.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'atomes d'oxygène contenus dans l'aldéhyde, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

### Cétones.

- 1500 Généralités.
- 1510 Cétones saturées.
- 1520 Cétones non saturées à chaîne ouverte.
- 1530 Cétones benzéniques.
- 1540 Cétones hydrobenzéniques. Cétones cycliques autres que les cétones benzéniques.
- 1550 Cétones non classées.

Chacune de ces divisions sera subdivisée suivant le nombre d'atomes d'oxygène renfermés dans la cétone, une nouvelle subdivision étant faite comme dans le cas des hydrocarbures.

### Composés aminés.

- 1600 Généralités.
- 1610 Dérivés aminés des carbures saturés.
- 1620 Dérivés aminés des carbures non saturés à chaîne ouverte.
- 1630 Dérivés aminés des carbures benzéniques.
- 1640 Dérivés aminés des carbures hydrobenzéniques et des carbures cycliques.
- 1650 Composés aminés non classés.
- 1660 Imides, imido-éthers, etc.

Chacune de ces divisions 1610-1640 sera subdivisée en dérivés monaminés- diaminés, etc., qui seront classés comme dans les autres séries.

Les dérivés de l'hydroxylamine constitueront une sous-section des dérivés monaminés; les dérivés de l'hydrazine, les amidines, les amidoximes une sous-section des dérivés diaminés; et les diazoïmides ( $N^3H$ ) une sous-section des dérivés triaminés.

Les amines secondaires et tertiaires seront classées avec les amines primaires, desquelles elles sont dérivées.

Les dérivés de l'ammonium seront classés avec les dérivés aminés correspondants.

### Composés azoïques.

- 1700 Généralités.
- 1710 Azoïques à chaîne ouverte.
- 1720 Azoïques à chaîne fermée.
- 1730 Diazoïques à chaîne ouverte.
- 1740 Diazoïques à chaîne fermée.
- 1750 Composés azoïques non classés.

Les hydrazoïques et les oxyazoïques seront classés avec les dérivés azoïques correspondants.

Tous les composés renfermant le groupement azoïque (ex. les bis diazoïques, etc.) seront classés dans cette section.

Dans les divisions de 1700 à 1750 il faudra donner les formules empiriques des composés.

### Hydrates de carbone—Glucosides—Résines.

- 1800 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1400-1440).
- 1810 Monosaccharides.
- 1820 Disaccharides.
- 1830 Trisaccharides.
- 1840 Hydrates de carbone autres que les mono-di- et trisaccharides.
- 1850 Glucosides. (*Voy. aussi* Q 9135).
- 1860 Résines. Composés neutres non classés.

Les composés classés sous les Nos. 1810, 1820, 1830 seront subdivisés suivant le nombre d'atomes d'oxygène qu'ils contiennent, et toutes les fois qu'il sera nécessaire on fera de nouvelles subdivisions comme dans les autres séries.

Les composés classés sous les Nos. 1840, 1850, et 1860 seront placés par ordre alphabétique.

### Cycles mixtes.

- 1900 Généralités.
- 1910 Cycles contenant de l'oxygène.
- 1920 " " du soufre (ou Se ou Te).
- 1930 " " de l'azote (ou P).
- 1940 " " plusieurs éléments outre le carbone.
- 1950 " non classés.

Les cycles autres que les hydrocarbures formés par l'intervention d'un ou de plusieurs éléments multivalents autres que le carbone seront classés dans ce groupe, *ex*: pyrone, thiophène, pyridine, pipéridine, pyrazol, acide urique, acide cyanurique, etc.

Chacune de ces divisions sera subdivisée selon le nombre d'éléments multivalents, autres que le carbone, contenus dans les composés.

### 2000 Composés organo-métalliques et composés analogues.

Tous les composés des radicaux d'hydrocarbures avec des éléments autres que les halogènes, l'oxygène, le soufre, le sélénium, et l'azote seront placés dans cette section dans l'ordre alphabétique des éléments dominants. Pour chaque élément l'ordre d'arrangement sera comme dans les autres séries.

### Alcaloïdes.

- 3000 Généralités.
- 3010 Alcaloïdes tirés des végétaux. (*Voy. aussi* Q 9130).
- 3020 Alcaloïdes tirés des animaux. (*Voy. aussi* Q 8485).

Dans le No. 3010 on donnera une liste des alcaloïdes des végétaux avec le nom latin des plantes dont ils ont été extraits, classés dans l'ordre alphabétique des noms de plantes.

Dans 3010 et 3020 les alcaloïdes seront classés par ordre alphabétique.

### Substances protéiques.

- 4000 Généralités.
- 4010 Substances protéiques du règne animal. (*Voy. aussi*  
Q 1100-1190, 8330, 8440, 9140).
- 4020 Substance protéiques du règne végétal.

Les articles placés dans ces deux groupes seront classés par ordre alphabétique.

### Matières colorantes ou colorées.

- 5000 Généralités.
- 5010 Matières colorées non employées en teinture.
- 5020 Matières tinctoriales.

Ces divisions seront subdivisées—5010 en hydrocarbures (colorés), alcools (colorés), cétones (colorées), etc.; 5020 en colorants azoïques, colorants dérivés du triphenylméthane, dérivés de l'anthracène, matières colorantes d'origine végétale, matières colorantes non classées, etc.; dans chacune de ces subdivisions les articles seront classés par ordre alphabétique.

### 5500 Opérations de chimie organique.

Les articles seront classés dans cette division sous des rubriques telles que dissolution et solvants, distillation, etc., oxydation, nitration, acétylation, hydrolyse, etc., etc.

### Chimie analytique.

- 6000 Généralités.
- 6100 Spécification des éléments.
- 6150 Spécification des composés.
- 6200 Détermination quantitative des éléments.
- 6300 Détermination quantitative des composés.
- 6400 Analyse des gaz.
- 6500 Analyse appliquée.

Tous les articles d'un caractère général se rapportant aux appareils, au méthodes, etc., etc., doivent être classés dans la division 6000 sous des rubriques appropriées.

La division 6200 comprendra tous les articles relatifs à la détermination quantitative des éléments dans leurs composés et leurs mélanges, sauf les déterminations de poids atomiques. Les articles seront classés en sections distinguées par les symboles des éléments employés comme symboles d'enregistrement.

La division 6300 comprendra tous les articles se rapportant à la détermination quantitative des composés, *ex.*, alcaloïdes, hydrates de carbone, etc., y compris celle des radicaux composés tels que l'acétyl dans les acétates, le méthyle dans les éthers, etc., mais à l'exclusion des gaz. Les articles devront être classés par sections, distinguées en employant comme symboles classificateurs les symboles des éléments dominants dans les combinaisons, ou dans le cas des composés organiques les symboles des groupes auxquels ils appartiennent. Si c'est nécessaire, les méthodes gravimétrique, volumétrique, électrolytique, physique, etc., seront distinguées par des lettres telles que *g*, *v*, etc.

La division 6500 comprendra tous les articles relatifs à l'analyse des matières complexes, telles que drogues, aliments, échantillons de sels, eaux et produits industriels en général, classés sous des rubriques appropriées. (Pour l'analyse des minéraux et des roches, *voy. aussi* G 32, 87).

### Chimie théorique et physique.

- 7000 Généralités.
- 7050 Conditions et lois des réactions chimiques.
- 7100 Propriétés de masse.
- 7150 Propriétés mécaniques.
- 7200 Propriétés thermiques.
- 7250 Propriétés électriques et magnétiques.
- 7300 Propriétés optiques.
- 7350 Photo-chimie.

Les articles dans ces sections seront placés sous des rubriques appropriées.

La section 7000 comprendra en général les théories sur l'énergie, l'entropie, la philosophie et la théorie de la connaissance, aussi bien que tous les articles d'un caractère général relatifs à des sujets tels que la constitution de la matière, les hypothèses moléculaires et atomiques, la classification des éléments et des composés, la loi de périodicité, etc., allotropie (y comprises toutes les formes de l'isomérisie, *voy. aussi* G 500-540), structure et relations réciproques des gaz, liquides et solides, etc. (*Voy. aussi* C, Physique).

La section 7100 comprendra tous les articles concernant les poids atomiques et moléculaires, la densité des gaz, des liquides et des solides (*voy. aussi* B 0140; C 1850), le volume moléculaire et atomique et la cristallographie.

La section 7150 comprendra tous les articles relatifs au mouvement, à la diffusion, à la solubilité, à la cohésion, à la tension superficielle (*voy. aussi* C 0300), et à la viscosité. (*Voy. aussi* B 2540).

La section 7200 comprendra les articles concernant la combustion et la flamme, la dissociation, la thermo-chimie, les points de fusion et d'ébullition (*voy. aussi* C 1810, 1840), la chaleur spécifique et la chaleur latente (*voy. aussi* C 1620, 1640, 1820), ainsi que les opérations faites dans le four électrique.

La section 7250 comprendra les articles relatifs à l'électrolyse et qui ne sont pas mentionnés sous la rubrique de l'analyse. (*Voy. aussi* C 6200-6250 et (magnétique) C 6650).

### Chimie physiologique.

- 8000 Généralités. (*Voy. aussi* Q 1010-1085).
- 8010 Enzymes. (*Voy. aussi* Q 1200-1240, 8835, 9160).
- 8020 Fermentation. (*Voy. aussi* L 5000; M 3100; R 1820).
- 8030 Métabolisme végétal.
- 8040 Métabolisme animal. (*Voy. aussi* Q 7900).
- 8050 Changements pathologiques—immunité.

Les articles compris sous ces rubriques doivent être limités aux notes et mémoires sur les sujets ci-dessus mentionnés d'un caractère spécialement chimique.

## TABLE DES MATIERES

POUR LA

## CHIMIE. (D)

Acétylation .. .. .	5500	Azote .. .. .	0490
Acides aldéhydes, <i>roy.</i> Acides.		Baryum .. .. .	0170
— benzéniques .. .. .	1330	Beryllium (Glucinium) .. .. .	0180
— cétones, <i>roy.</i> Acides.		Bibliographies .. .. .	0030
— cycliques .. .. .	1340	Biographie .. .. .	0010
— inorganiques (qui contiennent de l'oxygène), <i>roy.</i>		Bismuth .. .. .	0190
leur élément caractéristique.		Bore .. .. .	0160
— non classés .. .. .	1350	Bromates, <i>roy.</i> le Métal.	
— non saturés .. .. .	1320	Brome .. .. .	0200
— organiques .. .. .	1300	Cadmium .. .. .	0230
— saturés .. .. .	1310	Cæsium .. .. .	0280
— sulfoniques, <i>roy.</i> Acides.		Calcium .. .. .	0220
Alcaloïdes .. .. .	3000	Carbohydrates .. .. .	1800
— tirés des végétaux .. .. .	3010	Carbone .. .. .	0210
Alcools .. .. .	1200	Carbures saturés .. .. .	1110
— benzéniques .. .. .	1230	Cerium .. .. .	0240
— cycliques .. .. .	1240	Cétones .. .. .	1500
— non classés .. .. .	1250	— benzéniques .. .. .	1530
— non saturés .. .. .	1220	— cycliques .. .. .	1540
— saturés .. .. .	1220	— non classées .. .. .	1550
Allotropie .. .. .	7000	— non saturées à chaîne ouverte	1520
Aluminium .. .. .	0120	— saturées .. .. .	1510
Amides des acides, <i>roy.</i> Acides.		Chaleur latente .. .. .	7200
Amidines, <i>roy.</i> Amines.		— spécifique .. .. .	7200
Amidoximes, <i>roy.</i> Amines.		Chimie analytique .. .. .	6000
Amines .. .. .	1600	— organique .. .. .	5500
— benzéniques .. .. .	1630	— pathologique .. .. .	8050
— cycliques .. .. .	1640	— physiologique .. .. .	8000
— non classées .. .. .	1650	— physique .. .. .	7000
— non saturées .. .. .	1620	Chlorates, <i>roy.</i> le Métal.	
— saturées .. .. .	1620	Chlorures d'acides, <i>roy.</i> Acides.	
Analyse appliquée .. .. .	6500	Chlore .. .. .	0250
— de l'eau .. .. .	6500	Chlorites, <i>roy.</i> le Métal.	
— des gaz .. .. .	6400	Chlorures d'acides, <i>roy.</i> Acides.	
— qualitative .. .. .	6100	Classification chimique .. .. .	0070, 7000
— quantitative .. .. .	6200	Cobalt .. .. .	0260
Antimoine .. .. .	0680	Cohésion .. .. .	7150
Appareils .. .. .	0910, 6000	Collections .. .. .	0060
Applications pratiques .. .. .	0060	Combustion .. .. .	7200
Argent .. .. .	0110	Composés azotiques .. .. .	1700
Argon .. .. .	0130	— — à chaîne fermée .. .. .	1720
Arsenic .. .. .	0140	— — à chaîne ouverte .. .. .	1730
		— — non classés .. .. .	1750
		— colorants organiques .. .. .	5000

Composés diazoïques à chaîne			Hydrocarbures non classés ..	1150
fermée .. ..	1740		— non saturés .. ..	1120
— à chaîne ouverte .. ..	1730		— saturés .. ..	1110
— bisazoïques, <i>voy.</i> Composés			Hydrogène .. ..	0360
azoïques.			Hydrolyses .. ..	5500
— isotronosés, <i>voy.</i> Amines.			Hydroxydes, <i>voy.</i> le Métal.	
— organo-métalliques .. ..	2000		Hypobromites, <i>voy.</i> le Métal.	
— oximidés, <i>voy.</i> Amines.			Hypochlorites, <i>voy.</i> le Métal.	
— oxyazoïques, <i>voy.</i> Composés			Hypophosphites, <i>voy.</i> le Métal.	
azoïques.			Imides .. ..	1660
Conférences .. ..	0040		Imido-éthers .. ..	1660
Congrès, Rapports de .. ..	0020		Immunité .. ..	8050
Cours .. ..	0040		Indium .. ..	0400
Cours (Appareils et expériences de)	0920		Institutions .. ..	0080
Cristallisation .. ..	0930, 5500		—, Rapports d' .. ..	0020
Cristallographie .. ..	7100		Iodates, <i>voy.</i> le Métal.	
Cuivre .. ..	0290		Iode .. ..	0390
Cycles mixtes .. ..	1900		Iridium .. ..	0410
Densités .. ..	7100		Isomérisation .. ..	7000
Diamines, <i>voy.</i> Amines.			Krypton .. ..	0430
Diazolimides, <i>voy.</i> Amines.			Laboratoires (Agencements des)	0910
Dictionnaires .. ..	0030		—, Organisation des .. ..	0900
Didyme .. ..	0520		Lanthane .. ..	0440
Diffusion .. ..	7150		Lithium .. ..	0450
Discours .. ..	0040		Magnésium .. ..	0460
Dissociation .. ..	7200		Manganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Dissolution .. ..	0930, 5500		Manuels .. ..	0030
Distillation .. ..	0930, 5500		Matières tinctoriales .. ..	5020
Ebullition (Points d') .. ..	7200		Mercure .. ..	0390
Electrolyse .. ..	0930, 5500, 7250		Métabolisme animal .. ..	8040
Éléments .. ..	0100		— végétal .. ..	8030
Enseignement .. ..	0050		Molybdène .. ..	0480
Enzymes .. ..	8010		Néodyme, <i>voy.</i> Didyme.	
Erbium .. ..	0300		Néon .. ..	0530
Etain .. ..	0720		Nickel .. ..	0540
Ethers, <i>voy.</i> les alcools dont ils			Niobium .. ..	0510
dérivent.			Nitrates, <i>voy.</i> le Métal.	
Éther-sels, <i>voy.</i> Acides.			Nitration .. ..	5500
Fer .. ..	0320		Nitrites, <i>voy.</i> le Métal.	
Fermentation .. ..	8020		Nomenclature .. ..	0070
Flamme .. ..	7200		Or .. ..	0150
Fluor .. ..	0310		Osmium .. ..	0560
Four, Opérations au .. ..	0930, 5500		Oxyacides, <i>voy.</i> Acides.	
— électrique, Opérations faites			Oxygène .. ..	0550
dans le .. ..	7200		Oxydation .. ..	0930, 5500
Fusion (Points de) .. ..	7200		Oxydes des radicaux d'acides,	
Gadolinium .. ..	0340		<i>voy.</i> Acides.	
Gallium .. ..	0330		— <i>voy.</i> l'autre élément.	
Germanium .. ..	0350		Palladium .. ..	0590
Glucinium .. ..	0180		Perchlorates, <i>voy.</i> le Métal.	
Glucoses .. ..	1810		Périodicité (Loi de) .. ..	7000
Glucosides .. ..	1850		Permanganates, <i>voy.</i> le Métal.	
Halogènes .. ..	0250		Philosophie .. ..	0000
Hélium .. ..	0370		Phosphates, <i>voy.</i> le Métal.	
Histoire .. ..	0010		Phosphore .. ..	0570
Hydrates de carbone .. ..	1800		Photo-chimie .. ..	7350
Hydrazines, <i>voy.</i> les composés			Pipéridine .. ..	1930
aminés et les composés azoïques.			Platine .. ..	0610
Hydrocarbures .. ..	1100		Poids atomiques .. ..	7100
— benzéniques .. ..	1130		— moléculaires .. ..	7100
— cycliques .. ..	1140		Potassium .. ..	0420



Praséodyme .. ..	0600	Sulfites, voy. le Métal.	
Propriétés électriques .. ..	7250	Tables .. ..	0080
— magnétiques .. ..	7250	Tantale .. ..	0740
— mécaniques .. ..	7150	Tellure .. ..	0760
— optiques .. ..	7300	Tension superficielle .. ..	7150
— thermiques .. ..	7200	Terbium .. ..	0670
Radium .. ..	0620	Terpènes .. ..	1140
Réduction.. ..	0930, 5500	Thallium .. ..	0790
Résines .. ..	1860	Théorie atomique .. ..	7000
Rhodium .. ..	0640	Thermo-chimie .. ..	7200
Rubidium.. ..	0630	Thiocarbonates, voy. le Métal.	
Ruthénium .. ..	0650	Thionates, voy. le Métal.	
Samarium.. ..	0670	Thiophène .. ..	1920
Scandium.. ..	0690	Thiosulfates, voy. le Métal.	
Sélénium .. ..	0700	Thorium .. ..	0770
Sels, voy. le Métal.		Thulium .. ..	0800
Silicates, voy. le Métal.		Titane .. ..	0780
Silicium .. ..	0710	Traité généraux.. ..	0080
Sociétés (Rapports de) .. ..	0020	Tungstène .. ..	0840
Sodium .. ..	0500	Uranium .. ..	0810
Solubilité .. ..	7150	Vanadium .. ..	0820
Solvants .. ..	0930, 5500	Victorium .. ..	0830
Soufre .. ..	0660	Viscosité .. ..	7150
Strontium .. ..	0780	Volume atomique .. ..	7100
Structure et relations réciproques		— moléculaire .. ..	7100
des gaz etc. .. ..	7000	Wolfram .. ..	0840
Sublimation .. ..	0930, 5500	Xénon .. ..	0850
Sucres .. ..	1800	Ytterbium .. ..	0870
Saccharose .. ..	1820	Yttrium .. ..	0860
Sulfates, voy. le Métal.		Zinc .. ..	0880
Sulhydrates, voy. le Métal.		Zirconium .. ..	0890
Sulures, voy. le Métal.			

# Internationaler Katalog der naturwissenschaftlichen Litteratur.

---

## (D.) CHEMIE.

---

- 0000 Philosophie.
- 0010 Geschichte. Biographien.
- 0020 Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Congressen etc.
- 0030 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Bibliographien, Tabellen.
- 0040 Festreden, Vorträge.
- 0050 Pädagogische Litteratur.
- 0060 Institute, Sammlungen, Wirthschaftliches und Organisatorisches.
- 0070 Nomenclatur.

### Chemie der Elemente (unorganische Chemie).

#### 0100 Allgemeines.

In diese Abtheilung sind alle specifisch chemischen und, falls es angezeigt erscheint, auch andere Abhandlungen aufzunehmen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen, mit Ausnahme des Kohlenstoffs beziehen. Im Falle des Kohlenstoffs sind nur diejenigen Abhandlungen hier unterzubringen, welche von dem Element selbst, oder von solchen Verbindungen desselben handeln, die nicht als Abkömmlinge von Kohlenwasserstoffen anzusehen sind.

Die Elemente sind alphabetisch nach ihren Symbolen anzuordnen, und von 0110 an, wie im Folgenden angegeben, zu numeriren. Dabei ist jeder Nummer das betreffende Symbol anzuhängen:—

0110 ( <b>Ag</b> ) Silber.	0510 ( <b>Nb</b> ) Niob.
0120 ( <b>Al</b> ) Aluminium.	0520 ( <b>Nd</b> ) Neodym.
0130 ( <b>Ar</b> ) Argon.	0530 ( <b>Ne</b> ) Neon.
0140 ( <b>As</b> ) Arsenik.	0540 ( <b>Ni</b> ) Nickel.
0150 ( <b>Au</b> ) Gold.	0550 ( <b>O</b> ) Sauerstoff.
0160 ( <b>B</b> ) Bor.	0560 ( <b>Os</b> ) Osmium.
0170 ( <b>Ba</b> ) Barium.	0570 ( <b>P</b> ) Phosphor.
0180 ( <b>Be</b> ) Beryllium.	0580 ( <b>Pb</b> ) Blei.
0190 ( <b>Bi</b> ) Wismuth.	0590 ( <b>Pd</b> ) Palladium.
0200 ( <b>Br</b> ) Brom.	0600 ( <b>Pr</b> ) Praseodym.
0210 ( <b>C</b> ) Kohlenstoff.	0610 ( <b>Pt</b> ) Platin.
0220 ( <b>Ca</b> ) Calcium.	0620 Radium.
0230 ( <b>Cd</b> ) Cadmium.	0630 ( <b>Rb</b> ) Rubidium.
0240 ( <b>Ce</b> ) Cer.	0640 ( <b>Rh</b> ) Rhodium.
0250 ( <b>Cl</b> ) Chlor.	0650 ( <b>Ru</b> ) Ruthenium.
0260 ( <b>Co</b> ) Kobalt.	0660 ( <b>S</b> ) Schwefel.
0270 ( <b>Cr</b> ) Chrom.	0670 ( <b>Sa</b> ) Samarium.
0280 ( <b>Cs</b> ) Cæsium.	0680 ( <b>Sb</b> ) Antimon.
0290 ( <b>Cu</b> ) Kupfer.	0690 ( <b>Sc</b> ) Scandium.
0300 ( <b>Er</b> ) Erbium.	0700 ( <b>Se</b> ) Selen.
0310 ( <b>F</b> ) Fluor.	0710 ( <b>Si</b> ) Silicium.
0320 ( <b>Fe</b> ) Eisen.	0720 ( <b>Sn</b> ) Zinn.
0330 ( <b>Ga</b> ) Gallium.	0730 ( <b>Sr</b> ) Strontium.
0340 ( <b>Gd</b> ) Gadolinium.	0740 ( <b>Ta</b> ) Tantal.
0350 ( <b>Ge</b> ) Germanium.	0750 ( <b>Tb</b> ) Terbium.
0360 ( <b>H</b> ) Wasserstoff.	0760 ( <b>Te</b> ) Tellurium.
0370 ( <b>He</b> ) Helium.	0770 ( <b>Th</b> ) Thorium.
0380 ( <b>Hg</b> ) Quecksilber.	0780 ( <b>Ti</b> ) Titan.
0390 ( <b>I</b> ) Iod.	0790 ( <b>Tl</b> ) Thallium.
0400 ( <b>In</b> ) Indium.	0800 ( <b>Tu</b> ) Thulium.
0410 ( <b>Ir</b> ) Iridium.	0810 ( <b>Ur</b> ) Uran.
0420 ( <b>K</b> ) Kalium.	0820 ( <b>Va</b> ) Vanadium.
0430 ( <b>Kr</b> ) Krypton.	0830 ( <b>Vi</b> ) Victorium.
0440 ( <b>La</b> ) Lanthan.	0840 ( <b>W</b> ) Wolfram.
0450 ( <b>Li</b> ) Lithium.	0850 ( <b>X</b> ) Xenon.
0460 ( <b>Mg</b> ) Magnesium.	0860 ( <b>Yr</b> ) Yttrium.
0470 ( <b>Mn</b> ) Mangan.	0870 ( <b>Yt</b> ) Ytterbium.
0480 ( <b>Mo</b> ) Molybdän.	0880 ( <b>Zn</b> ) Zink.
0490 ( <b>N</b> ) Stickstoff.	0890 ( <b>Zr</b> ) Zirkon.
0500 ( <b>Na</b> ) Natrium.	

Alle Eintragungen, die sich auf die Elemente im Allgemeinen beziehen, oder die nicht bei einem bestimmten bekannten Elemente untergebracht werden können, sind unter 0100 einzuordnen.

Eintragungen, die sich auf die Halogene im Ganzen beziehen, sind in Abtheilung 0250 unter „Halogene“ einzuordnen.

In der jedem Element entsprechenden bezifferten Abtheilung sind für die Eintragungen in folgender Weise weitere Unterabtheilungen zu bilden:—

- (a) Alle Eintragungen, die sich auf das Element selbst beziehen oder allgemeinen Charakters sind, kommen unmittelbar unter die Nummer.

- (b) Salze sind unter der Ordnungsnummer ihres Metalls, und Verbindungen im Allgemeinen unter derjenigen ihres charakteristischsten Bestandtheils einzuordnen.

Der Ordnungsnummer muss unmittelbar das Symbol des charakteristischen Elementes folgen und diesem dasjenige des oder der übrigen Elemente. Wo es sich nur um eine einzelne Verbindung handelt, kann hinter der Ordnungsnummer die Formel angegeben werden.

So würden nach jedem Metall dessen Verbindungen mit den Elementen: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, in eben dieser Reihenfolge im Kataloge erscheinen, indem diese und etwaige andere Elemente nach der Ordnung der vorstehenden Tabelle genommen werden.

- (c) Eintragungen, die sich auf Hydroxyde, Sauerstoff-Säuren und -Salze beziehen, sind bei dem Oxyd einzuordnen; die entsprechenden Schwefelverbindungen bei dem Sulfid.

So würden bei 0420 KO unter andern die folgenden Kaliumverbindungen einzuordnen sein: Oxyde, Hydroxyd, Nitrat, Nitrit, Hypophosphit, Phosphat, Hypochlorit, Hypobromit, Chlorit, Chlorat, Perchlorat, Bromat, Iodat, Sulfit, Sulfat, Silicat, Manganat, Permanganat etc.

Unter 0420 KS würde jede Schwefelverbindung einzuordnen sein, die als Product einer Substitution von Schwefel an Stelle eines oder mehrerer Atome Sauerstoff aufgefasst werden kann, wie z. B. Sulfid, Sulfhydride, Thiocarbonate, Dithiocarbonate, Trithiocarbonate, Thiosulfate, Thionate, Thioarsenite etc.

- (d) In den einzelnen Unterabtheilungen können die Eintragungen etwa in folgender Weise angeordnet werden:—

- (α) Geschichte oder Ursprung der betreffenden Substanz.
- (β) Ihre physikalischen Eigenschaften.
- (γ) Ihre Darstellung oder Fabrikation.
- (δ) Ihre Structur oder Erörterungen theoretischer Natur.
- (ε) Ihre Reactionen oder Verwendung.
- (ζ) Ihre Verbindungen.

In der Regel wird es unnöthig sein, eine auf irgend welche Substanz bezügliche Eintragung bei allen diesen Unterabtheilungen α—ζ zu wiederholen. Es wird vielmehr genügen, wenn man die betreffende Eintragung in eine dieser Abtheilungen (z. B. in β) aufnimmt, und ihr am Schluss die Buchstaben γ, δ etc. anfügt, sobald wichtige, in diese Abtheilungen fallende Angaben in ihr enthalten sind.

## Laboratoriums-Technik.

- 0900 Allgemeines.
- 0910 Baupläne, Einrichtungen, Hilfsmittel, Apparate.
- 0920 Vorlesungsapparate und Experimente.
- 0930 Arbeitsmethoden in der anorganischen Chemie.

In 0930 sind den Eintragungen Ueberschriften zu geben, wie: Lösung und Lösungsmittel, Krystallisation, Destillation, Sublimation, Reduction durch Wasserstoff etc., Oxydation, Elektrolyse, Schmelzofen-Operationen etc., und diese sind alphabetisch zu ordnen.

## Organische (Kohlenstoff-) Chemie.

- 1000 Allgemeines.

Alle Eintragungen, die sich auf den Gegenstand allgemein beziehen, sind in diese Abtheilung 1000 einzuordnen, mit Ausnahme der auf den Kohlenstoff selbst oder solche seiner Verbindungen bezüglichen, welche gewöhnlich nicht als Derivate von Kohlenwasserstoffen aufgefasst werden.

Substitutionsproducte der in den nummerirten Abtheilungen einbegriffenen Verbindungen, insbesondere Halogenderivate und verwandte, durch Einführung einwerthiger Radikale gebildete Substanzen, sind so weit als möglich unter denjenigen Verbindungen aufzuführen, von denen sie hergeleitet sind.

Die Eintragungen unter dem Namen einer Substanz können, wenn nöthig, in der für anorganische Substanzen vorgesehenen Weise weiter eingetheilt werden.

Ist der Name einer Verbindung nicht eindeutig oder nicht geeignet, die Constitution erkennen zu lassen, so ist es erwünscht, wenn beim Ausschreiben der Zettel die Structurformel hinzugefügt wird.

Das soll hauptsächlich für den Herausgeber eine Hilfe sein.

## Kohlenwasserstoffe.

- 1100 Allgemeines.
- 1110 Paraffine.
- 1120 Ungesättigte Kohlenwasserstoffe mit offener Kette.
- 1130 Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe.
- 1140 Reducirte Kohlenwasserstoffe der Benzolreihe. Ring-Kohlenwasserstoffe, die nicht zur Benzolreihe gehören (Terpene etc.).
- 1150 Unklassifizierte Kohlenwasserstoffe.

Jede dieser Abtheilungen, ausgenommen 1100 und 1110, ist weiter in isologe Gruppen einzutheilen, und in diesen sind die Verbindungen nach der homologen Reihe anzuordnen.

Halogen- und andere Substitutions-Producte sind unter dem entsprechenden Kohlenwasserstoff einzuordnen.

Beim Ausschreiben der Zettel für die Abtheilungen 1120 bis 1150 ist nach dem Ordnungsbuchstaben und der Ordnungsnummer

die empirische, oder, wenn möglich, die Structurformel des Kohlenwasserstoffes anzugeben. Dann soll der Name folgen, und, falls es sich um ein Substitutionsproduct handelt, die Symbole der substituierenden Gruppen, Cl, CN, NO<sub>2</sub> etc.

### Alkohole und Aether.

- 1200 Allgemeines. (*Siehe auch Q 1605*).
- 1210 Paraffinalkohole.
- 1220 Ungesättigte Alkohole mit offener Kette.
- 1230 Alkohole der Benzolreihe.
- 1240 Reducirte Alkohole der Benzolreihe. Ring-Alkohole, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1250 Unklassifizierte Alkohole.

Jeder dieser Abschnitte ist zu theilen in Ols, Di-ols, Tri-ols etc., für welche weitere Unterabtheilungen ebenso zu bilden sind, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

Halogen- und verwandte Derivate von Alkoholen, Thiolen, Selenolen etc. sind bei dem entsprechenden Alkohol einzuordnen.

Aether sind bei den Alkoholen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind; ebenso Ester anorganischer Säuren und solche der Cyansäuren.

### Säuren.

- 1300 Allgemeines. (*Siehe auch Q 1500–1550*).
- 1310 Säuren der Paraffinreihe.
- 1320 Ungesättigte Säuren mit offener Kette.
- 1340 Reducirte Säuren der Benzolreihe. Ring-Säuren, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1350 Unklassifizierte Säuren.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Säure enthaltenen Sauerstoffatome. Eine noch weitergehende Unterabtheilung ist dann in derselben Weise wie bei den Kohlenwasserstoffen durchzuführen, von denen die Säuren auf dem Wege der Substitution des Wasserstoffes durch Carboxyl abgeleitet werden können.

Die Stellung der Säure in der isologen Reihe ist nach der empirischen Formel zu bestimmen. Die empirische oder, wenn möglich, die Structurformel muss der Ordnungsnummer folgen. Sulfin-Säuren und Sulfon-Säuren sind unter Säuren einzubegreifen und in den Abtheilungen der entsprechenden Carboxyl-Säuren einzuordnen.

Derivate von Säuren sind so weit als möglich unter Säuren einzuordnen, z. B. Halogen- und verwandte Derivate, Hydroxyl- und Amino-Säuren, Ester, Säure-Chloride, Säure-Amide, Oxyde etc.

### Aldehyde.

- 1400 Allgemeines.
- 1410 Aldehyde der Paraffinreihe.
- 1420 Ungesättigte Aldehyde mit offener Kette.
- 1430 Aldehyde der Benzolreihe.
- 1440 Reducirte Aldehyde der Benzolreihe und Ring-Aldehyde, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1450 Unklassifizierte Aldehyde.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in dem Aldehyd enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

### Ketone.

- 1500 Allgemeines.
- 1510 Ketone der Paraffinreihe.
- 1520 Ungesättigte Ketone mit offener Kette.
- 1530 Ketone der Benzolreihe.
- 1540 Reducirte Ketone der Benzolreihe und Ring-Ketone, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1550 Unklassifizierte Ketone.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter einzutheilen nach der Zahl der in der Keton-Verbindung enthaltenen Sauerstoffatome, und weitere Unterabtheilungen sind ebenso anzulegen, wie bei den Kohlenwasserstoffen.

### Amino-Verbindungen.

- 1600 Allgemeines.
- 1610 Amino-Paraffine.
- 1620 Amino-Derivate von ungesättigten Kohlenwasserstoffen mit offener Kette.
- 1630 Amino-Derivate von Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe.
- 1640 Amino-Derivate von reducirtten Kohlenwasserstoffen der Benzolreihe und Ring-Kohlenwasserstoffen, die nicht zur Benzolreihe gehören.
- 1650 Unklassifizierte Amino-Verbindungen.
- 1660 Imide, Inido-Aether etc.

Jede der Abtheilungen 1610–1640 ist weiter einzutheilen in Monamino-, Diamino- etc. -Derivate, und die sind so anzuordnen, wie in den übrigen Reihen.

Hydroxylamin-Derivate sollen eine Unterabtheilung der Monamino-, Hydrazin-Derivate, Amidine und Amidoxime eine solche der Diamino- und endlich Diazoimid ( $N_3II$ ) -Derivate eine Unterabtheilung der Triamino-Derivate bilden.

Secundäre und tertiäre Amine sind unter den primären Aminen einzuordnen, von denen sie abgeleitet sind. Ammonium-Derivate sind unter den entsprechenden Amino-Derivaten einzuordnen.

### Azo-Verbindungen.

- 1700 Allgemeines.
- 1710 Azo-Verbindungen (offene Kette).
- 1720 „ „ (geschlossene Kette).
- 1730 Diazo-Verbindungen (offene Kette).
- 1740 „ „ (geschlossene Kette).
- 1750 Unklassifizierte Azo-Verbindungen.

Hydrazo- und Oxyazo-Verbindungen sind unter den entsprechenden Azo-Derivaten einzuordnen.

Alle Verbindungen, die die Azo-Gruppe enthalten (wie Disazo etc.), sind in diesem Abschnitt einzuordnen.

In den Abtheilungen 1700-1750 müssen die empirischen Formeln der Verbindungen angegeben werden.

### Kohlehydrate; Glucoside; Harze.

(Siehe auch Q 1400-1440.)

- 1800 Allgemeines.
- 1810 Monosaccharide.
- 1820 Disaccharide.
- 1830 Trisaccharide.
- 1840 Kohlehydrate, die nicht zu den Mono-, Di- und Trisacchariden gehören.
- 1850 Glucoside. (Siehe auch Q 9135).
- 1860 Harze. Unklassifizierte neutrale Verbindungen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1810, 1820, 1830 gehören, sind weiter einzutheilen nach der Anzahl der Sauerstoff-Atome, die sie enthalten. Noch weiter gehende Unterabtheilungen sind, wenn nöthig, ebenso anzulegen, wie in den anderen Reihen.

Verbindungen, die zu den Abtheilungen 1840, 1850 und 1860 gehören, sind alphabetisch anzuordnen.

### Heterocyklische Verbindungen.

- 1900 Allgemeines.
- 1910 Cyklische Verbindungen, die Sauerstoff enthalten.
- 1920 „ „ „ Schwefel (oder Se oder Te) enthalten.
- 1930 „ „ „ Stickstoff (oder P) enthalten.
- 1940 Cyklische Verbindungen, die mehrere Elemente ausser Kohlenstoff enthalten.
- 1950 Unklassifizierte cyklische Verbindungen.

In dieser Gruppe sind solche, von Kohlenwasserstoffen verschiedene cyklische Verbindungen unterzubringen, die durch die Einreihung eines oder mehrerer von Kohlenstoff verschiedener mehrwerthiger Elemente gebildet werden, z. B. Pyrone, Thiophen, Pyridin, Piperidin, Pyrazol, Harnsäure, Cyanursäure etc.

Jede dieser Abtheilungen ist weiter zu theilen nach der Anzahl der von Kohlenstoff verschiedenen mehrwerthigen Elemente, die in der Verbindung vorhanden sind.



## 2000 Metall-organische und verwandte Verbindungen.

In diesen Abschnitt gehören alle Verbindungen von Kohlenwasserstoffradikalen mit andern Elementen, ausgenommen Halogene, Sauerstoff, Schwefel, Selen und Stickstoff. Sie sind hier alphabetisch nach dem Symbol des dominirenden Elementes anzuordnen. Die weitere Eintheilung unter jedem Element erfolgt, wie in den andern Reihen.

### Alkaloide.

- 3000 Allgemeines.  
 3010 Alkaloide, die von Pflanzen stammen. (*Siehe auch Q 9130*).  
 3020 „ „ „ Thieren „ (*Siehe auch Q 8485*).

In 3010 ist eine Liste der Pflanzenalkaloide zu geben unter Beifügung des lateinischen Namens der Pflanzen, von denen sie gewonnen sind. Diese Liste ist alphabetisch nach den Pflanzennamen zu ordnen.

In 3010 und 3020 sind die Alkaloide alphabetisch anzuordnen.

### Proteide.

(*Siehe auch Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.*)

- 4000 Allgemeines.  
 4010 Animalische Proteide.  
 4020 Vegetabilische Proteide.

Die Eintragungen in diesen beiden Gruppen sind alphabetisch anzuordnen.

### Gefärbte Verbindungen.

- 5000 Allgemeines.  
 5010 Gefärbte Substanzen, die keine Farbstoffe sind.  
 5020 Farbstoffe.

Diese Abtheilungen sind folgendermassen weiter zu theilen:—

- 5010 in Kohlenwasserstoffe (gefärbt), Alkohole (gefärbt), Ketone (gefärbt) etc.  
 5020 in Azo-Farbstoffe, Triphenylmethan-Farbstoffe, Anthracen-Farbstoffe, Farbstoffe vegetabilischen Ursprungs, unklassifizierte Farbstoffe etc.

In jeder dieser Unterabtheilungen sind die Eintragungen alphabetisch anzuordnen.

### 5500 Arbeitsmethoden in der organischen Chemie.

In dieser Abtheilung sind die Eintragungen unter Ueberschriften, wie Lösung und Lösungsmittel, Destillation etc., Oxydation, Nitrierung, Acetylisirung, Hydrolyse etc. etc. anzuordnen.

## Analytische Chemie.

- 6000 Allgemeines.
- 6100 Qualitative Bestimmung von Elementen.
- 6150 Qualitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6200 Quantitative Bestimmung von Elementen.
- 6300 Quantitative Bestimmung von Verbindungen.
- 6400 Gas-Analyse.
- 6500 Angewandte Analyse.

Alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Apparate, Methoden etc. etc. beziehen, sind unter passenden Ueberschriften in Abtheilung 6000 einzuordnen.

Abtheilung 6200 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung einzelner chemischer Elemente in ihren Verbindungen und in Mischungen beziehen, ausgenommen Atomgewichtsbestimmungen. Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die nach den Symbolen der Elemente, welche dabei als Ordnungssymbole dienen, unterschieden werden.

Abtheilung 6300 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Bestimmung von individuellen Verbindungen beziehen, z. B. von Alkaloiden, Kohlehydraten etc., einschl. zusammengesetzter Radikale, wie z. B. Acetyl in Acetaten, Methyl in Aethern etc., aber mit Ausschluss der Gase.

Dabei sind die Eintragungen in Gruppen zu ordnen, die durch die Symbole der in den Verbindungen dominirenden Elemente, welche als Ordnungs-Symbole dienen, unterschieden werden. Bei organischen Verbindungen treten an Stelle derer die Ordnungs-Symbole der Gruppen, zu denen die Verbindungen gehören.

Wenn nöthig, so können noch die verschiedenen Methoden, wie gravimetrische, volumetrische, elektrolytische, physikalische etc. durch geeignete Buchstaben *g*, *v* etc., unterschieden werden.

Abtheilung 6500 soll alle Eintragungen enthalten, die sich auf die Analyse zusammengesetzter Substanzen beziehen, wie Drogen, Nahrungsmittel, Bodenproben, Wasser und technische Produkte im Allgemeinen; alles angeordnet unter geeigneten signifikanten Ueberschriften.

[Analyse der Mineralien und Felsen *siehe auch* G 32, 87.]

## Theoretische und physikalische Chemie.

- 7000 Allgemeines.
- 7050 Bedingungen und Gesetze der chemischen Umsetzung.
- 7100 Massen-Eigenschaften.
- 7150 Mechanische Eigenschaften.
- 7200 Thermische Eigenschaften.
- 7250 Elektrische und magnetische Eigenschaften.
- 7300 Optische Eigenschaften.
- 7350 Photochemie.

Die Eintragungen in diesen Abtheilungen sind unter geeigneten signifikanten Ueberschriften anzuordnen.

Abtheilung 7000 soll enthalten: Allgemeine Spekulationen über Energetik, Entropie, Philosophie und Erkenntnistheorie, desgleichen alle Eintragungen von allgemeinem Charakter, die sich auf Gegenstände beziehen wie Constitution der Materie, Molecular- und Atom-Hypothese, Klassifikation von Elementen und Verbindungen, das periodische Gesetz etc., Allotropie (einschliesslich aller Formen der Isomerie; *siehe auch* G 500–540) und Struktur, gegenseitige Beziehungen zwischen Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern etc. (*Siehe auch* C Physik.)

Abtheilung 7100 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Atom- und Moleculargewichte beziehen, auf die Dichten von Gasen, Flüssigkeiten und festen Körpern (*siehe auch* B 0140; C 1850), auf Molecular- und Atomvolumen und auf Krystallographie.

Abtheilung 7150 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Bewegungserscheinungen, auf Diffusion, Löslichkeit, Cohäsion, Oberflächenspannung (*siehe auch* C 0300) und innere Reibung (*siehe auch* B 2540, 3650) beziehen.

Abtheilung 7200 soll enthalten: Alle Abhandlungen, die sich auf Verbrennung und Flamme, auf Dissociation, Thermochemie, Schmelz- und Siedepunkte (*siehe auch* C 1810, 1840), specifische und latente Wärmen (*siehe auch* C 1620, 1640, 1820), Operationen im elektrischen Ofen beziehen.

Abtheilung 7250 soll enthalten: Alle Eintragungen, die sich auf Elektrolyse beziehen, soweit sie nicht unter Analyse gehören. (*Siehe auch* C 6200–6250 und (Magnetismus) C 6650.)

### Physiologische Chemie.

- 8000 Allgemeines. (*Siehe auch* Q 1010–1085.)
- 8010 Enzyme. (*Siehe auch* Q 1200–1240; 8335, 9160.)
- 8020 Fermente. (*Siehe auch* L 5000; M 3100; R 1820.)
- 8030 Vegetabilischer Stoffwechsel.
- 8040 Animalischer Stoffwechsel. (*Siehe auch* Q 7900.)
- 8050 Pathologische Veränderungen. Immunität.

Die Eintragungen unter diesen Ueberschriften sind auf Notizen über solche Arbeiten zu beschränken, die die genannten Gegenstände vom specifisch chemischen Standpunkte aus behandeln.

## INDEX

ZU

## (D.) CHEMIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0080	Institute .. .. .	0020, 0060
Acetylisirung .. .. .	5500	Ketone .. .. .	1500-1550
Aether .. .. .	1200-1250	Kohlehydrate .. ..	1800-1840
Aldehyde .. .. .	1400-1450	Kohlenwasserstoffe ..	1100-1150
Alkaloide .. .. .	3010-3020	Krystallisation .. ..	0930, 5500
Alkohole .. .. .	1200-1250	Laboratoriumstechnik ..	0900-0930
Amino-Verbindungen ..	1600-1660	Lehrbücher .. .. .	.. 0030
Analytische Chemie ..	6000-6500	Lösung .. .. .	0930, 5500
Arbeitsmethoden ..	0930, 5500	Metallorganische Verbindungen	2000
Azo-Verbindungen ..	1700-1750	Nitrirung .. .. .	0930, 5500
Baupläne für Laboratorien	.. 0910	Nomenclatur .. .. .	.. 0070
Bibliographien .. .. .	0030	Organisatorisches .. ..	.. 0060
Biographien .. .. .	0010	Oxyazo-Verbindungen ..	1700-1750
Congresse, Berichte von ..	0020	Oxydation .. .. .	0930, 5500
Destillation .. .. .	0930, 5500	Pädagogik .. .. .	.. 0050
Diazo-Verbindungen ..	1730-1740	Periodica .. .. .	.. 0020
Elektrolyse .. .. .	0930, 5500	Philosophie .. .. .	.. 0000
Elemente, Chemie der ..	0100-0890	Photochemie .. .. .	.. 7350
Enzyme .. .. .	8010	Physikalische Chemie ..	7000-7350
Farbstoffe .. .. .	5020	Physiologische Chemie ..	8000-8050
Fermente .. .. .	8020	Proteide .. .. .	4010-4020
Festredn .. .. .	0040	Reduction .. .. .	0930, 5500
Gas-Analyse .. .. .	6400	Saccharide .. .. .	1810-1840
Geschichte .. .. .	0010	Säuren .. .. .	1300-1350
Gesellschaften, Berichte von	.. 0020	Sammlungen .. .. .	.. 0060
Glucoside .. .. .	1850	Schmelzofen-Operationen	0930, 5500
Harze .. .. .	1860	Stoffwechsel .. .. .	8030, 8040
Heterocyklische Verbindungen	1900-1950	Sublimation .. .. .	0930, 5500
Hydrazo-Verbindungen ..	1700-1750	Tabellen .. .. .	.. 0030
Hydrolyse .. .. .	5500	Theoretische Chemie ..	7000-7350
Imide .. .. .	1660	Vorlesungsapparate ..	.. 0920
Imido-Aether .. .. .	1660	Vorträge .. .. .	.. 0040
Immunität .. .. .	8050	Wirthschaftliches .. ..	.. 0060
		Wörterbücher .. .. .	.. 0030



# Catalogo Internazionale della Letteratura Scientifica.

---

## (D.) CHIMICA.

---

- 0000 Filosofia.
- 0010 Storia. Biografia.
- 0020 Periodici. Resoconti d' Istituti, Società, Congressi, ecc.
- 0030 Trattati generali, Libri di testo, Dizionari, Bibliografie.  
Tavole.
- 0040 Discorsi, Letture.
- 0050 Pedagogia.
- 0060 Istituti scientifici, Collezioni, Applicazioni pratiche.
- 0070 Nomenclatura.

### **Chimica degli elementi come tali.**

#### **0100 Generalità.**

**Tutto quello che si riferisce specificamente alla chimica degli elementi in generale, eccetto il carbonio, dev'essere collocato sotto questa intestazione. Nel caso del carbonio vi si collocherà soltanto quel che riguarda l' elemento o quei suoi composti (cianogeno ecc.) che non sono riguardati come derivati degl' idrocarburi.**

**Gli elementi devono essere disposti secondo l' ordine alfabetico dei loro simboli e numerati da 0110 in su, coi loro simboli in corrispondenza di ciascun numero**

0110 ( <b>Ag</b> ) Argento.	0500 ( <b>Na</b> ) Sodio ( <i>Natrium</i> ).
0120 ( <b>Al</b> ) Alluminio.	0510 ( <b>Nb</b> ) Niobium.
0130 ( <b>Ar</b> ) Argo.	0520 ( <b>Nd</b> ) Neodimio ( <i>Didimio</i> ).
0140 ( <b>As</b> ) Arsenico.	0530 ( <b>Ne</b> ) Neo.
0150 ( <b>Au</b> ) Oro ( <i>Aurum</i> ).	0540 ( <b>Ni</b> ) Nickel.
0160 ( <b>B</b> ) Boro.	0550 ( <b>O</b> ) Ossigeno.
0170 ( <b>Ba</b> ) Bario.	0560 ( <b>Os</b> ) Osmio.
0180 ( <b>Be</b> ) Berillio.	0570 ( <b>P</b> ) Fosforo ( <i>Phosphorus</i> ).
0190 ( <b>Bi</b> ) Bismuto.	0580 ( <b>Pb</b> ) Piombo.
0200 ( <b>Br</b> ) Bromo.	0590 ( <b>Pd</b> ) Palladio.
0210 ( <b>C</b> ) Carbonio.	0600 ( <b>Pr</b> ) Praseodimio.
0220 ( <b>Ca</b> ) Calcio.	0610 ( <b>Pt</b> ) Platino.
0230 ( <b>Cd</b> ) Cadmio.	0620       Radio.
0240 ( <b>Ce</b> ) Cerio.	0630 ( <b>Rb</b> ) Rubidio.
0250 ( <b>Cl</b> ) Cloro.	0640 ( <b>Rh</b> ) Rodio.
0260 ( <b>Co</b> ) Cobalto.	0650 ( <b>Ru</b> ) Rutenio.
0270 ( <b>Cr</b> ) Cromo.	0660 ( <b>S</b> ) Zolfo ( <i>Sulphur</i> ).
0280 ( <b>Cs</b> ) Cesio.	0670 ( <b>Sa</b> ) Samario.
0290 ( <b>Cu</b> ) Rame ( <i>Cuprum</i> ).	0680 ( <b>Sb</b> ) Antimonio ( <i>Stibium</i> ).
0300 ( <b>Er</b> ) Erblio.	0690 ( <b>Sc</b> ) Scandio.
0310 ( <b>F</b> ) Fluoro.	0700 ( <b>Se</b> ) Selenio.
0320 ( <b>Fe</b> ) Ferro.	0710 ( <b>Si</b> ) Silicio.
0330 ( <b>Ga</b> ) Gallio.	0720 ( <b>Sn</b> ) Stagno ( <i>Stannum</i> ).
0340 ( <b>Gd</b> ) Gadolinio.	0730 ( <b>Sr</b> ) Stronzio.
0350 ( <b>Ge</b> ) Germanio.	0740 ( <b>Ta</b> ) Tantalio.
0360 ( <b>H</b> ) Idrogeno ( <i>Hydrogenium</i> ).	0750 ( <b>Tb</b> ) Terbio.
0370 ( <b>He</b> ) Helio.	0760 ( <b>Te</b> ) Tellurio.
0380 ( <b>Hg</b> ) Mercurio ( <i>Hydrargyrum</i> ).	0770 ( <b>Th</b> ) Torio.
0390 ( <b>I</b> ) Iodio.	0780 ( <b>Ti</b> ) Titanio.
0400 ( <b>In</b> ) Indio.	0790 ( <b>Tl</b> ) Tallio.
0410 ( <b>Ir</b> ) Iridio.	0800 ( <b>Tu</b> ) Tulio.
0420 ( <b>K</b> ) Potassio ( <i>Kalium</i> ).	0810 ( <b>Ur</b> ) Uranium.
0430 ( <b>Kr</b> ) Kripto.	0820 ( <b>Va</b> ) Vanadio.
0440 ( <b>La</b> ) Lantanio.	0830 ( <b>Vi</b> ) Victorio.
0450 ( <b>Li</b> ) Litio.	0840 ( <b>W</b> ) Tungsteno ( <i>Wolfram</i> ).
0460 ( <b>Mg</b> ) Magnesio.	0850 ( <b>X</b> ) Xenon.
0470 ( <b>Mn</b> ) Manganese.	0860 ( <b>Yr</b> ) Yttrio.
0480 ( <b>Mo</b> ) Molibdeno.	0870 ( <b>Yt</b> ) Ytterbio.
0490 ( <b>N</b> ) Azoto ( <i>Nitrogenium</i> ).	0880 ( <b>Zn</b> ) Zinco.
	0890 ( <b>Zr</b> ) Zirconio.

Quello che riguarda gli elementi in generale, e che non può essere specificamente riferito ad alcuno degli elementi noti si collocherà sotto 0100.

Le specialità che si riferiscono collettivamente agli alogeni si collocheranno nella divisione 0250 sotto *Alogeni*.

Le suddivisioni da farsi per qualsiasi elemento in ciascun numero sono le seguenti:

- (a) Quel che riguarda l' elemento in se, o è di carattere generale, verrà immediatamente dopo il numero.
- (b) I sali debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione del metallo e, in generale, i composti debbono essere catalogati sotto il numero di registrazione dell' elemento più caratteristico che contengono.

Il numero di registrazione dev'essere immediatamente seguito dal simbolo dell' elemento caratteristico e poi da quello dell' altro elemento o degli altri elementi. Quando si tratta di un solo composto si deve dare la sua formula dopo il numero di registrazione.

Così, dopo ciascun metallo, i suoi composti con i seguenti elementi saranno posti nel Catalogo nell' ordine seguente: As, B, Br, C, Cl, F, H, I, N, O, P, S, Si, prendendo questi e gli altri elementi nell' ordine, in cui s' incontrano nella tavola precedente.

- (c) Quel che riguarda gli ossidi idrati, gli acidi e i sali ossigenati si collocherà sotto la rubrica ossidi; i corrispondenti composti solforati sotto la rubrica solfuri.

Così, sotto la rubrica 0420 KO si collocherebbero, fra gli altri, i seguenti composti di potassio; ossidi, idrato, nitrato, nitrito, ipofosfito, fosfato, ipoclorito, ipobromito, clorito, clorato, perclorato, bromato, iodato, solfito, solfato, silicato, manganato, permanganato, ecc.

Sotto la rubrica 0420 KS si collocherebbe qualsiasi composto, contenente zolfo, che possa considerarsi derivato per la sostituzione di uno o più atomi d'ossigeno; p. es., solfuro, solfidrati, tiocarbonati, ditiocarbonati, tritiocarbonati, tiosolfati, thionati, tioarseniti, ecc.

- (d) In ogni suddivisione si porrà prima  $\alpha$ , quello che riguarda la storia o l' origine della sostanza; in seguito  $\beta$ , quello che riguarda le proprietà fisiche, poi  $\gamma$ , la sua preparazione o manifattura; poi  $\delta$ , la sua struttura o considerazioni teoriche poi  $\epsilon$ , le sue reazioni e l' uso, poi  $\zeta$ , i suoi composti.

Di regola, non sarà necessario di ripetere in ciascuna di queste sottosezioni  $\alpha - \zeta$  l' accenno alla sostanza; può bastare l' accennarla in una di queste (p.e.  $\beta$ ) e poi agguingere  $\gamma$ ,  $\delta$  ecc., se nel lavoro vi sono cose importanti che vi si riferiscano.

### Lavori di Laboratorio.

- 0900 Generalità.
- 0910 Disegni, Forniture, Istrumenti, Apparecchi.
- 0920 Apparecchi di lezione ed esperimenti.
- 0930 Operazioni in chimica inorganica.

Quel che si riferisce a 0930 si noterà sotto le intestazioni—soluzione, solventi, cristallizzazione, distillazione, sublimazione, riduzione con l' idrogeno, ecc., ossidazione, elettrolisi, operazioni in forni—per ordine alfabetico



## Chimica organica (del carbonio).

### 1000 Generalità.

Tutte le generalità si collocheranno in questa divisione sotto 1000, eccettuate quelle che si riferiscono proprio al carbonio, o a composti comunemente non considerati come derivanti da idrocarburi.

I derivati di sostituzione dei composti contenuti in ciascuna delle divisioni numerate—specialmente i derivati alogenici e simili, formati per la introduzione di radicali monoatomici, si collocheranno, per quanto è possibile, sotto i composti da cui derivano.

Quel che è posto sotto il nome di una sostanza può, se si creda necessario, essere suddiviso nel modo proposto per le sostanze inorganiche.

Nel preparare le schede, quando il nome del composto è ambiguo o non adatto a suggerire la costituzione, dev'essere aggiunta la formula di costituzione. Ciò soprattutto per rendere più agevole il compito dell' Editore.

### Idrocarburi.

#### 1100 Generalità.

#### 1110 Paraffine.

#### 1120 Idrocarburi non saturi a catena aperta.

#### 1130 Idrocarburi benzenoidi.

#### 1140 Idrocarburi benzenoidi ridotti. Idrocarburi ciclici diversi dagli idrocarburi benzenoidi (Terpeni, ecc.).

#### 1150 Idrocarburi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni (eccettuata 1100 e 1110) sarà suddivisa in gruppi isologhi, in ciascuno dei quali si collocheranno i composti nell' ordine dell' omologia.

I derivati alogenici di sostituzione e simili si metteranno sotto il corrispondente idrocarburo.

Nel preparare le schede per i numeri 1120–1150 dev'essere data la formula empirica o, se è possibile, quella strutturale dell' idrocarburo subito dopo la lettera ed il numero di registrazione. Poi deve seguire il nome dell' idrocarburo e, nel caso dei prodotti di sostituzione, i simboli dei gruppi sostituenti Cl, CN, NO<sub>2</sub>, ecc.

### Alcooli ed eteri.

#### 1200 Generalità. (*Vedi anche Q 1605*).

#### 1210 Alcooli delle paraffine.

#### 1220 Alcooli non saturi a catena aperta.

#### 1230 Alcooli benzenoidi.

#### 1240 Alcooli benzenoidi ridotti.

#### 1250 Alcooli non classificati.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa in alcooli mono-bi-e trivalenti, ecc., e ognuna di quest' altre suddivisa ancora come si è detto per gl' idrocarburi.

I derivati alogenici, e simili, degli alcooli, tioalcooli, seienoalcooli, ecc., vanno sotto i corrispondenti alcooli.

Gli eteri vanno sotto gli alcooli, da cui derivano, come pure gli eteri salini degli acidi inorganici e dell' acido cianico.

**Acidi.**

- 1300 Generalità. (*Vedi anche* Q. 1500—1550).
- 1310 Acidi delle paraffine.
- 1320 Acidi delle catene aperte non sature.
- 1330 Acidi benzenoidi.
- 1340 Acidi benzenoidi ridotti. Acidi ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1350 Acidi non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi d'ossigeno che si trova nell'acido; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi, dai quali possono riguardarsi come derivanti gli acidi per sostituzione dell'idrogeno col carboossile,  $\text{SO}_2\text{H}$ , ecc.

Dalla formula empirica si dedurrà la posizione dell'acido nelle serie isologhe. Dopo il numero di registrazione si porrà la formula empirica o, se è possibile, quella di struttura.

Gli acidi solfinici e solfonici si porranno sotto la voce acidi, nelle suddivisioni dei corrispondenti acidi carboossilici.

I derivati degli acidi si porranno, per quanto è possibile, sotto la voce acidi; come ad es. i derivati alogenici e simili, gli ossidril—ed amino acidi, gli acidi aldeidici e chetonici, gli eteri salini, i cloruri acidi, gli acidi amidati, gli ossidi, ecc.

**Aldeidi.**

- 1400 Generalità.
- 1410 Aldeidi delle paraffine.
- 1420 Aldeidi non sature a catena aperta.
- 1430 Aldeidi benzenoidi.
- 1440 Aldeidi benzenoidi e cicliche, diverse dalle benzenoidi.
- 1450 Aldeidi non classificate.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno che si trovano nell'aldeide; e un'ulteriore suddivisione si farà come per gl'idrocarburi.

**Chetoni.**

- 1500 Generalità.
- 1510 Chetoni delle paraffine.
- 1520 Chetoni non saturi a catena aperta.
- 1530 Chetoni benzenoidi.
- 1540 Chetoni benzenoidi ridotti e chetoni ciclici diversi dai benzenoidi.
- 1550 Chetoni non classificati.

Ciascuna di queste divisioni sarà suddivisa a seconda del numero di atomi di ossigeno contenuto nel composto chetonico, e un'ulteriore divisione si farà come per gl'idrocarburi.

### Amino-composti.

- 1600 Generalità.
- 1610 Amino-paraffine.
- 1620 Amino-derivati degl' idrocarburi a catena aperta.
- 1630 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi.
- 1640 Amino-derivati degl' idrocarburi benzenoidi e ciclici ridotti.
- 1650 Amino-composti non classificati.
- 1660 Imidi, imido-eteri, ecc.

Ciascuna delle divisioni 1610-1640 dev'essere suddivisa in derivati monoaminici e diaminici, ecc., che si collocheranno come nell' altre serie.

I derivati dell' idrossilammina costituiranno una sottosezione dei monoaminici; i derivati dell' idrazina, le amidine, le amidossime una sottosezione dei diaminici, e i derivati della diazoimide ( $N_2H$ ) una sottosezione dei triaminici.

Le amine secondarie e terziarie troveranno il lor posto sotto le amine primarie da cui derivano.

I derivati dell' ammonio troveranno il lor posto sotto i corrispondenti derivati aminici.

### Azocomposti.

- 1700 Generalità.
- 1710 Azocomposti (catena aperta).
- 1720 Azocomposti (catena chiusa).
- 1730 Diazocomposti (catena aperta).
- 1740 Diazocomposti (catena chiusa).
- 1750 Azocomposti non classificati.

Gl' idrazocomposti e gli ossiazocomposti saranno collocati sotto i corrispondenti azoderivati.

Tutti i composti contenenti l' azogruppo (cioè, i disazocomposti, ecc.) saranno classificati in questa sezione.

Per i composti delle divisioni 1700 e 1750 debbono essere date le formule empiriche.

### Idrati di carbonio; Glucosidi; Resine.

- 1800 Generalità. (*Vedi anche Q 1400-1440*).
- 1810 Monosaccaridi.
- 1820 Disaccaridi.
- 1830 Trisaccaridi.
- 1840 Idrati di carbonio diversi dai mono-di-e trisaccaridi.
- 1850 Glucosidi. (*Vedi anche Q 9135*).
- 1860 Resine. Composti neutri non classificati.

I composti appartenenti alle divisioni 1810, 1820, 1830 debbono essere suddivisi a seconda del numero di atomi di ossigeno che essi contengono e, quando si creda necessario, suddivisi ancora come nelle altre serie.

I composti appartenenti alle divisioni 1840, 1850, 1860 saranno collocati per ordine alfabetico.

### Cicloidi misti.

- 1900 Generalità.
- 1910 Cicloidi contenenti ossigeno.
- 1920 Cicloidi contenenti zolfo (o Se o Te).
- 1930 Cicloidi contenenti azoto (o P).
- 1940 Cicloidi contenenti più elementi oltre il carbonio.
- 1950 Cicloidi non classificati.

I composti cicloidi, che non siano idrocarburi, formati cioè con l'interposizione di uno o più elementi polivalenti diversi dal carbonio, devono essere collocati in questo gruppo : p. es. il pirone, il tiofene, la piridina, la piperidina, i pirazoli, l'acido urico, l'acido cianurico, ecc.

Ciascuna di queste divisioni dev'essere suddivisa a seconda del numero di elementi polivalenti, diversi dal carbonio, contenuti nel composto.

### 2000 Composti organometallici e simili.

Si collocano in questa sezione, in ordine alfabetico, tutti i composti dei radicali idrocarburi con elementi che non siano gli alogeni, l'ossigeno, lo zolfo, il selenio, l'azoto. Per ciascun elemento l'ordine, con cui si collocheranno, sarà quello dell' altre serie.

### Alcaloidi.

- 3000 Generalità.
- 3010 Alcaloidi derivati dalle piante. (*Vedi anche* Q 9130.)
- 3020 Alcaloidi derivati dagli animali. (*Vedi anche* Q 8485.)

Si darà sotto il 3010 una lista degli alcaloidi vegetali, insieme al nome latino delle piante da cui sono stati ottenuti, disposti nell' ordine alfabetico dei nomi delle piante.

In 3010 e 3020 gli alcaloidi si disporranno per ordine alfabetico.

### Proteidi.

- 4000 Generalità.
- 4010 Proteidi animali. (*Vedi anche* Q 1100—1190, 8330, 8440, 9140.)
- 4020 Proteidi vegetali.

Si disporranno le sostanze di questi due gruppi in ordine alfabetico.

### Composti colorati.

- 5000 Generalità.
- 5010 Sostanze colorate non usate come colori.
- 5020 Colori.

Queste divisioni saranno suddivise—5010 in idrocarburi (colorati) alcoli (colorati) chetoni (colorati), ecc.—5020 in azocolori, in colori del trifenilmetano, in colori dell' antracene, colori di origine vegetale, colori non classificati, ecc. In ciascuna di queste suddivisioni si disporranno i soggetti per ordine alfabetico.

## 5500 Operazioni della Chimica inorganica.

Si collocheranno i soggetti di questa divisione sotto le intestazioni —soluzione, solventi, distillazione, ecc., ossidazione, nitratura, acetilazione, idrolisi, ecc., ecc.

### Chimica analitica.

- 6000 Generalità.
- 6100 Costatazione degli elementi.
- 6110 Costatazione dei composti.
- 6200 Determinazione degli elementi.
- 6300 Determinazione dei composti.
- 6400 Analisi dei gas.
- 6500 Analisi applicata.

Quello che è di carattere generale, che si riferisce agli apparecchi, ai metodi ecc., sarà collocato nella divisione 6000 sotto appropriate intestazioni.

La divisione 6200 racchiuderà tutto ciò che si riferisce alla determinazione dei singoli elementi nei loro composti e nelle miscele, esclusa la determinazione del peso atomico. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi, usati come simboli di registrazione.

La divisione 6500 racchiuderà tutto quello che si riferisce alla determinazione dei singoli composti, p.es. alcaloidi, idrati di carbonio, ecc., includendo quella dei radicali composti, come l'acetile negli acetati, il metile negli eteri, ecc., ma escludendo i gas. I soggetti saranno disposti in sezioni distinte dai simboli degli elementi dominanti nei composti, usati come simboli di registrazione, ossia, trattandosi di composti organici, dai simboli dei gruppi ai quali appartengono. Se si creda necessario, i metodi gravimetrici, volumetrici, elettrolitici, fisici, ecc., possono essere distinti con lettere come *g*, *v*, ecc.

La divisione 6500 comprenderà tutto quello che si riferisce all'analisi dei materiali complessi come droghe, alimenti, terre, acque e prodotti tecnici in generale, disposti sotto appropriate, significative intestazioni. (Per l'analisi di minerali e rocce *vedi anche* G 32, 87).

### Chimica fisica e teorica.

- 7000 Generalità.
- 7050 Condizioni e leggi dello scambio chimico.
- 7100 Proprietà di massa.
- 7150 Proprietà meccaniche.
- 7200 Proprietà termiche.
- 7250 Proprietà elettriche e magnetiche.
- 7300 Proprietà ottiche.
- 7350 Fotochimica.

In queste sezioni i soggetti debbono essere collocati sotto appropriate significative intestazioni.

La sezione 7000 comprenderà le speculazioni generali sull'energetica, sull'entropia, sulla filosofia e sulla teoria della conoscenza; come pure tutti i soggetti di carattere generale come la costituzione della

materia, l'ipotesi molecolare ed atomica, la classificazione degli elementi e dei composti, la legge periodica, ecc., l'allotropia (con tutte le forme d'isomeria, *vedi anche* G 500—540) e la struttura, le relazioni fra gas, liquidi, solidi, ecc. (*Vedi anche* C Fisica).

La sezione 7100 comprenderà tutto quello che si riferisce ai pesi atomici e molecolari; alle densità dei gas, dei liquidi, dei solidi (*vedi anche* B 0140; C 1850), ai volumi molecolari ed atomici e alla cristallografia.

La sezione 7150 comprenderà tutto quello che si riferisce al movimento, alla diffusione, alla solubilità, alla coesione, alla tensione superficiale, alla viscosità. (*Vedi anche* B 2540, 3650).

La sezione 7200 comprenderà tutto quello che riguarda la combustione e la fiamma, la dissociazione, la termochimica, i punti di fusione e di ebollizione (*vedi anche* C 1810, 1840), i calori specifici e latenti (*vedi anche* C 1620, 1640, 1820), e le operazioni nel forno elettrico.

La sezione 7250 comprenderà tutto quello che si riferisce alla elettrolisi e che non trovi il suo posto nella rubrica analisi. (*Vedi anche* C 6200—6250 e (magnetismo) C 6650).

### Chimica fisiologica.

8000 Generalità. (*Vedi anche* Q 1010—1085).

8010 Enzimi. (*Vedi anche* Q 1200—1240, 8335, 9160).

8020 Fermentazione. (*Vedi anche* L 5000; M 3100; R 1820).

8030 Metabolismo vegetale.

8040 Metabolismo animale. (*Vedi anche* Q 7900).

8050 Cambiamenti patologici—immunità.

Sotto questa intestazione ci si limiterà a collocare le notizie del lavoro propriamente chimico eseguito sui soggetti schedati.

## INDICE

PER LA

## (D) CHIMICA.

Acefilazione .. ..	5500	Argento .. ..	0110
Acidi, cloruri, v. Acidi.		Argo .. ..	0130
Acidi benzenoidi.. ..	1330	Arsenico .. ..	0140
— ciclici .. ..	1340	Atomica, Teoria .. ..	7000
— delle paraffine .. ..	1310	Atomici, Pesi .. ..	7100
— inorganici ossigenati, v. loro		— Volumi .. ..	7100
elemento caratteristico.		Azocomposti .. ..	1700
— non classificati .. ..	1350	— a catena aperta .. ..	1710
— non saturi .. ..	1320	— a catena chiusa .. ..	1720
— organici .. ..	1300	— non classificati .. ..	1750
Acqua, Analisi dell' .. ..	6500	Azoto .. ..	0400
Alcaloidi .. ..	3000	Bario .. ..	0170
Alcooli .. ..	1200	Benzenoidi, Alcooli .. ..	1230
— benzenoidi .. ..	1230	— Aldeidi .. ..	1430
— — ridotti.. ..	1240	— Amine .. ..	1630
— delle paraffine .. ..	1210	— Chetoni .. ..	1530
— non classificati .. ..	1450	— Idrocarburi .. ..	1130
— non saturi .. ..	1220	Berillio .. ..	0180
Aldeidi .. ..	1400	Bibliografie .. ..	0030
— benzenoidi .. ..	1430	Biografia .. ..	0010
— cicliche .. ..	1440	Bismuto .. ..	0190
— delle paraffine .. ..	1410	Boro .. ..	0160
— non classificate .. ..	1450	Bromati, v. il metallo.	
— non sature .. ..	1420	Bromo .. ..	0200
Aldeidici, Acidi, v. Acidi.		Cadmio .. ..	0230
Alimenti, Analisi di .. ..	6500	Calcio .. ..	0220
Allotropia.. ..	7000	Carbonio .. ..	0210
Alogeni .. ..	0250	— Idrati di .. ..	1800
Alluminio.. ..	0120	Cerio .. ..	0240
Amidi di acidi, v. Acidi.		Cesio .. ..	0230
Amidine, v. Amine.		Chetoni .. ..	1500
Amidosime, v. Amine.		— benzenoidi .. ..	1530
Amine .. ..	1600	— ciclici .. ..	1540
— benzenoidi .. ..	1630	— delle paraffine .. ..	1510
— cicliche .. ..	1640	— derivati degl' Idrocarburi	
— non classificate .. ..	1650	non saturi .. ..	1520
— non sature .. ..	1620	— non classificati .. ..	1550
— sature .. ..	1610	Chetonici, Acidi, v. Acidi.	
Analitica, Chimica .. ..	6000	Cicliche, Amine .. ..	1640
Anilina, Colori .. ..	5020	Ciclici, Alcooli .. ..	1240
Antimonio .. ..	0680	— Chetoni .. ..	1540
Apparecchi .. ..	0910	— Idrocarburi.. ..	1140
Applicazioni .. ..	0060	Cicloid misti .. ..	1900
Approssimata, Analisi .. ..	6300	Classificazione chimica .. ..	0070, 7000

Clorati, v. il metallo.				Idrocarburi .. .. .	1100
Cloriti, v. il metallo.				— benzenoidi .. .. .	1130
Cloro .. .. .	0250			— ciclici .. .. .	1140
Cloruri di Acidi, v. Acidi.				— non classificati .. .. .	1150
Cobalto .. .. .	0260			— non saturi .. .. .	1120
Coesione .. .. .	7150			— saturi .. .. .	1110
Collezioni .. .. .	0060			Idrogeno .. .. .	0380
Colorate, Sostanze organiche .. .. .	5000			Idrolisi .. .. .	5500
Colori .. .. .	5020			Imidi .. .. .	1660
Combustione .. .. .	7200			Imido-eteri .. .. .	1660
Congressi, Resoconti di .. .. .	0020			Immunità .. .. .	8050
Costituzione, Formule di .. .. .	7000			Indio .. .. .	0400
Cristallizzazione .. .. .	0930, 5500			Ipbromiti, v. il metallo.	
Cristallografia .. .. .	7100			Ippoloriti, v. il metallo.	
Cromo .. .. .	0270			Ipfosfati, v. il metallo.	
Densità .. .. .	7100			Iridio .. .. .	0410
Diamine, v. Amine.				Isomeria .. .. .	7000
Diazocomposti a catena aperta .. .. .	1730			Isonitroso-composti, v. Amine.	
— — — chiusa .. .. .	1740			Istituti .. .. .	0060
Diazoimidi, v. Amine.				— Resoconti d' .. .. .	0020
Didimio .. .. .	0520			Kalium .. .. .	0420
Diffusione .. .. .	7150			Kripto .. .. .	0430
Diazocomposti, v. Azocomposti.				Laboratorio, Forniture di .. .. .	0910
Discorsi .. .. .	0040			— Lavori di .. .. .	0900
Disociazione .. .. .	7200			Lantanio .. .. .	0440
Disoluzione .. .. .	0930, 5500			Latente, Calore .. .. .	7200
Distillazione .. .. .	0930, 5500			Letture .. .. .	0040
Dizionari .. .. .	0030			Lezione, Apparecchi di .. .. .	0920
Ebollizione, Punti di .. .. .	7200			— Esperimenti di .. .. .	0920
Elementi .. .. .	0100			Litio .. .. .	0450
Elettriche, Proprietà .. .. .	7250			Magnesio .. .. .	0460
Elettrico, Operazioni nel forno .. .. .	7200			Magnetiche, Proprietà .. .. .	7250
Elettrolisi .. .. .	0930, 5500, 7250			Manganati, v. il metallo.	
Enzimi .. .. .	8010			Manganese .. .. .	0470
Erbio .. .. .	0300			Manuali .. .. .	0030
Eteri, v. gli Alcoli da cui derivano.				Mercurio .. .. .	0380
Eteri salini, v. Acidi.				Metabolismo animale .. .. .	8040
Fermentazione .. .. .	8020			— vegetale .. .. .	8030
Ferro .. .. .	0320			Molecolari, Pesì .. .. .	7100
Fiamma .. .. .	7200			— Volumi .. .. .	7100
Filosofia .. .. .	0000			Molibdeno .. .. .	0480
Fisica, Chimica .. .. .	7000			Natrium .. .. .	0500
Fisiologica, Chimica .. .. .	8000			Neo .. .. .	0530
Fluoro .. .. .	0310			Neodimio .. .. .	0520
Forno, Operazioni nel .. .. .	0930, 5500			Nickel .. .. .	0540
Fosfati, v. il metallo.				Niobium .. .. .	0510
Fosforo .. .. .	0570			Nitrati, v. il metallo.	
Fotochimica .. .. .	7350			Nitrazione .. .. .	5500
Fusione, Punti di .. .. .	7200			Nitriti, v. il metallo.	
Gadolino .. .. .	0340			Nitrogenium .. .. .	0490
Gallio .. .. .	0330			Nomenclatura .. .. .	0070
Gas, Analisi dei .. .. .	6400			Non sature, Aldeidi .. .. .	1420
Germanio .. .. .	0350			— — — Amine .. .. .	1620
Glucosi .. .. .	1810			Non saturi, Alcoli .. .. .	1220
Glucozidi .. .. .	1850			— — — Chetoni .. .. .	1520
Helio .. .. .	0370			— — — Idrocarburi .. .. .	1120
Hydrargirum .. .. .	0380			Organica, Chimica .. .. .	1000
Idrati di Carbonio .. .. .	1800			Organometallici, Composti .. .. .	2000
— — — metallici, v. il metallo.				Oro .. .. .	0150
Idrazine, v. Amine ed Azocomposti.				Osmio .. .. .	0560
				Ossiazocomposti, v. Azocomposti.	



Ossidazione .. ..	0930, 5500	Solfati, v. il metallo.	
Ossidi, v. l' altro elemento.		Solfidati, v. il metallo.	
Ossidi di radicali acidi, v. Acidi.		Solfiti, v. il metallo.	
Ossidril acidi, v. Acidi.		Solfonici, Acidi, v. Acidi.	
Ossigeno .. ..	0550	Solfuri, v. il metallo.	
Ossimidocomposti, v. Amine.		Solubilità .. ..	7150
Ottiche, Proprietà .. ..	7300	Soluzione .. ..	0930, 5500
Palladio .. ..	0590	Solventi .. ..	0930, 5500
Paraffine .. ..	1110	Specifico, Calore .. ..	7200
Patologica, Chimica .. ..	8050	Stagno .. ..	0720
Pedagogia .. ..	0050	Stibium .. ..	0680
Perclorati, v. il metallo.		Storia .. ..	0010
Periodica, Legge .. ..	7000	Stronzio .. ..	0730
Periodici .. ..	0020	Sublimazione .. ..	0930, 5500
Permanganati, v. il metallo.		Sucrosi .. ..	1820
Piombo .. ..	0580	Superficiale, Tensione .. ..	7150
Piperidina .. ..	1930	Tallio .. ..	0790
Pirazoli .. ..	1930	Tantalio .. ..	0740
Piridina .. ..	1930	Tavole .. ..	0030
Platino .. ..	0610	Tellurio .. ..	0760
Potassio .. ..	0420	Terbio .. ..	0750
Praseodimo .. ..	0600	Termochimica .. ..	7200
Proteidi .. ..	4000	Terpeni .. ..	1140
Qualitativa, Analisi .. ..	6100	Tiocarbonati, v. il metallo.	
Quantitativa, Analisi .. ..	6200	Tiofene .. ..	1920
Radio .. ..	0620	Tionati, v. il metallo.	
Rame .. ..	0290	Tiosolfati, v. il metallo.	
Resine .. ..	1860	Titanio .. ..	0780
Riduzione .. ..	0930, 5500	Torio .. ..	0770
Rodio .. ..	0640	Trattati generali .. ..	0030
Rubidio .. ..	0630	Tulio .. ..	0800
Rutenio .. ..	0650	Tungsteno .. ..	0840
Sali, v. il metallo.		Uranium .. ..	0910
Sali etereali, v. Acidi.		Vanadio .. ..	0820
Samario .. ..	0670	Vegetali, Alkaloidi .. ..	3010
Sature, Amine .. ..	1610	Victorium .. ..	0630
Saturi, Alcoli .. ..	1210	Viscosità .. ..	7150
— Aldeidi .. ..	1410	Wolfram .. ..	0840
— Chetoni .. ..	1510	Xeno .. ..	0850
— Idrocarburi .. ..	1110	Ytterbio .. ..	0870
Scandio .. ..	0690	Yttrio .. ..	0860
Selenio .. ..	0700	Zinco .. ..	0880
Silicati, v. il metallo.		Zirconio .. ..	0890
Silicio .. ..	0710	Zolfo .. ..	0660
Società, Resoconti di .. ..	0020	Zuccheri .. ..	1800

## AUTHORS' CATALOGUE.

**Abbateci, Menotti.** Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930 7250]. 2456

**Abegg, R[ichard].** Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (110-112). [7250 C 6240]. 2457

Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1011-1012). [7250 C 6240]. 2458

Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässrigen Lösungen. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (124-125). [7250 C 6240]. 2459

Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (736-740). [0320 7250]. 2460

**Abel, Emil.** Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 0290 C 6210]. 2461

**Abeljanx, v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].**

**Abt, Alfred.** Ueber Chromalin. D. Farberztg., Berlin, 13, 1901, (26-27). [5020]. 2462

**Acker, Ch. E.** Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch feuerflüssige Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, 8, 1901, (142-148). [0420]. 2463

**Ackermann, Edwin.** Ueber gebrochenes Melken. ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1160-1162). [6500 Q 1830]. 2464

**Ackermann, Eugen.** Ueber die Mangaba des Araguaya im Staate Para (p-4720)

(Nord-Brasilien). ChemZtg., Cöthen, 25, 1901, (1038). [1860 M 3120]. 2465

**Adamians, Suren.** Ueber Diacetaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade). 1901, (56). 22 cm. [1610 1120]. 2466

**Adeney, W. E.** Photographs of spark spectra from the large Rowland spectrometer in the Royal University of Ireland. Part I. The ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate, and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), 7, 1901, (331-338, with 2 pl.). [7300]. 2467

**Aders, R. H. v. Graebe, Charles.**

**Adlung, A[lfred].** Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 6500 M 3120]. 2468

**Ahrens.** Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (777-780). [0910]. 2469

**Ahrens, C.** Das Vorkommen von Sesamöl in der Butter. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (715). [6500 M 3120 Q 1839]. 2470

**Ahrens, Felix B.** Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0030 0100]. 2471

Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbid. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, 78 (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [2000]. 2472

**Aimé, G.** De l'influence de la pression sur les actions chimiques. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (85-96). [7050]. 2473

**Aleinmann, S.** Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (1-4). [5500]. 2474

**Albanese, M.** Sulla presenza di emaloghi inferiori della caffeina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (109-110). [3010]. 2475

**Alberda van Ekenstein, W[illems]. v.** Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan].

**Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard].** Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgeteilt von R. Albert. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (53, 67, 191). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 2476

**Alben, G.** Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Wochensbl., Berlin, **27**, 1901, (162-163). [7350]. 2477

**Albo, G.** Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478). [1310]. 2478

**Aldatore, Antonio. v.** Pellizzari, G.

**Aleksandrov, D. v.** Zelinskij, N. D.

[**Aleksëjev, V. G.**] **Алексѣвъ, В. Г.** О совпадении методовъ формальной химии и символической теории инвариантовъ. [Sur la coincidence des méthodes de chimie structurale avec la théorie symbolique des invariants]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (314-348). [0000]. 2479

——— **Основы символической теории инвариантовъ.** [Les principes de la théorie symbolique des invariants]. Jurjev, Acta Univ., **9**, 2, 1901, (1-55). [7000]. 2480

——— Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen des Herrn Prof. E. Study. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (750-753). [7000 A 2040]. 2481

**Alexander, Arthur C.** Reprinted Paper. [In: Studies in Physiological Chemistry]. See Subject Catalogue, 0020.

**Alexander, Hans.** Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gasmessungs- und Gasanalyse. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (999-1002). [6400]. 2482

**Alexandrow. v.** Aleksandrov.

**Alexëeff. v.** Aleksëjev.

**Alexejeff. v.** Aleksëjev.

**Allard, G.** Dosage des persulfates alcalins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (506-508). [6300]. 2483

**Allhn, F.** Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [0910 6000]. 2484

**Allhn, M.** Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (6-9). [7350]. 2485

**Almenröder, K. v.** Gimbel, A.

**Aloy, Jules.** Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (23-68). [0810]. 2486

——— Recherches sur l'uranium et ses composés. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (412-432). [0810]. 2487

**Altmann, Paul.** Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (370-380). [6300]. 2488

**Altschul, M.** Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchslaboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 6500 0910]. 2489

**Alvisi, Ugo.** Ricerche sui perclorati. Nota I. Perclorati di luteocobaltamine ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (289-301). [0260]. 2490

**Amels, C.** Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlenswert? Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (201-205). [7350]. 2491

**Anderson, W. Carrick and Lean, George.** Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0120 0720]. 2492

**Andés, Louis Edgar.** Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [5020 R 2700]. 2493

Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firnis-Fabrikation im Jahre 1900. Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1050-1052). [6500 M 3120]. 2494

Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebemitteln. Chem. Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1060-1062). [6500 M 3120]. 2495

**Elemiharze.** Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [1860 M 3120 Q 9190]. 2496

Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopalen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (204-206). [1860 M 3120]. 2497

Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [6500 M 3120]. 2498

Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12). [0910]. 2499

Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. SeifensZtg., Augsburg, **23**, 1901, (762-763). [1850 M 3120]. 2500

Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Oelfarben-Fabrikation. Farbenztg., Dresden, **6**, 1901, (229-230, 242-244). [1800]. 2501

Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. Farbenztg., Dresden, **6**, 1901, (281-282). [5500]. 2502

Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. Farbenztg., Dresden, **6**, 1901, (326-327). [1860 M 3120]. 2503

Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg., Dresden, **7**, 1901, 37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [1860 6500 M 3120]. 2504

**Andorff, Bernhard.** Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175). [6500]. 2505

**André, G.** Sur la nutrition de la plante aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011-1013). [8030]. 2506

Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1229-1231). [8030]. 2507

See also Berthelot.

**Andrews, Launcelot W.** Ueber eine Silbertitrimethode. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (175-185). [6200]. 2508

**Angeli, Angelo.** Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (158-161). [0490]. 2509

e Angelico, Francesco. Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168). [1600]. 2510

Nuove ricerche sopra l'acido nitroidrossilaminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (249-255). [0490]. 2511

Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (303-307). [0490]. 2512

Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (27-33). [1130]. 2513

**Angelico, F[rancesco] e Calvello, E.** Sopra i  $\beta$ -nitrosopirrololi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (4-14). [1830]. 2514

e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitroidrossilaminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (15-40). [0490]. 2515

See also Angeli, Angelo.

**Angelucci, O. v. Francesconi, L.**

**Angerstein, St.** Ueber 4.6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963). [1930]. 2516

**Annato, Charles.** Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (693). [6500 Q 1839]. 2517

Die Sesamölreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (772). [6500 Q 1839 1885]. 2518

**Anschütz**, Ottomar. Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. Tl 1. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII + 100). 22 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 2519

[**Antipov**, I.] **Антиповъ, Н. О** строеніи и кристаллическихъ формахъ металлическаго цинка въ связи съ его свойствами. [Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés.] St. Peterburg. Zap. Techn. Obsč., **35**, 9-10, 1901, (715-746). [0880]. 2520

**Antony**, U. Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (274-277). [6500]. 2521

— e Di Nola, E. La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (277-284). [7200]. 2522

— e Magri, G. Sulle cause che determinano la colorazione bruna del solfuro ammonico in presenza di un sale di nichel. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (265-274). [0540]. 2523

**Appellius**, W. Ueber Härtebestimmungen im Wasser. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (No. 72). [6500 Q 1881]. 2524

**Appellius**, Willy. v. Paessler, Johannes.

**Arbusof**, Alexander. v. Arbuzov.

**Arbusoff**. v. Arbuzov.

[**Arbusov**, Aleksandr.] **Арбузовъ, А.** Обь аллиметилфенилкарбинолѣ. [Sur l'allylméthylphénylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45). [1230]. 2525

— Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554). [1230]. 2526

**Arend**, K. von. v. Michaelis, Aug.

**Armingeat**, P. v. Darzens, G.

**Armstrong**, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [0220]. 2527

**Armstrong**, Edward Frankland. The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (262-282). [7000 7100]. 2523

— See also Fischer, Emil.

**Arnaud**. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0010 0040]. 2529

**Arndt**, Kurt. Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358). [0170]. 2530

— Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250]. 2531

— Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050 0490]. 2532

— Vakuumexsikkator für hohes Vakuum. D. MechZtg., Berlin, 1901, (245-246). [0910]. 2533

**Arndts**, Joseph. Beiträge zur Kenntnis des Benzoin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1530 1230]. 2534

**Arnold**, C[arl] und Behrens, M[ax]. Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [3010 M 3120 Q 9130]. 2535

**Arnold**, Emil. v. Willgerodt, Conrad.

**Arnold**, W. v. Edinger, Alb[ert].

**Arnstein**, Robert. Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1-27). [6500 Q 8340 8313]. 2536

**Arsonval**, [A.] d'. Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-983). [0930 7200]. 2537

**Arthus**, Maurice. Le plasma fluoré, nouveau réactif du fibrin ferment. Application à la recherche du fibrin ferment dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. J. Physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (887-900). [8010]. 2538

— Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrin ferment, le plasma de sang de chien fluoré à 3p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965). [8020]. 2539

**Asch, Wladislaw.** Beitrag zur Chemie der Silicomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250 6300].

2540

——— Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 7250 6300].

2541

**Aschan, O[ssian].** Symmetriförhållandena inom kamfermolekylen. [Les relations symétriques dans la molécule du camphre.] Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1540 1140].

2542

**Ascoli, G.** Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntniss des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (103-115). [6500 Q 7920 5125].

2543

**Asō, Keijirō.** Shoshu Sakumotsu no San Seikukui ni okeru Chisso oyobi Rinsan no Kyūshū ni suite. [Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen in drei Vegetationsperioden.] Tōkyō, Kwag. Sh., **22**, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., **4**, 1901, (241-249). [8030].

2544

**Astachoff, v. Astachov.**

[**Astachov, A. et Reformatskij, Sergěj Nikolajevič.**] Астаховъ, А. и Реформатскій, С. Синтез α-метил-β-этилетиленимолочной кислоты. [Synthèse de l'acide α-méthyl-β-éthyléthylène-lactique.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (239-241). [1310].

2545

**Astruc, A.** Action des alcaloïdes végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (98-100). [3000].

2546

——— et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [0140 6300].

2547

**Athenstaedt und Redeker.** Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (151-152, 196). [1820 Q 9120].

2548

——— Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (160). [1820 Q 9110].

2549

**Atkinson, A. A. v. Guthrie, F. B.**

**Atwater, Munson D.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Aue, W. v. Wohl, Alfred.**

**Auer, Freiherr von Welsbach, Karl.** Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (661-664). [0100 C 4200 7300].

2550

**Auerbach, G.** Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [0580 7250 C 6220].

2551

**Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard.** Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen... (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 1640 0360 3010 M 3120].

2552

**Aufrecht.** Ueber brausende Leberthran und Phosphoröle. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (830). [6500 Q 9190 9115].

2553

**Aufberg, Th.** Die Bestimmung des specifischen Gewichtes des „Bruches“ bei der Emmenthaler Käseerei. MolkZtg. Hildesheim, **15**, 1901, (216). [6500 Q 1839].

2554

**Auger, V[ictor].** Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94-96). [0470 0570].

2555

**Austin, Martha.** Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Autenrieth, W[ilhelm].** Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfäulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (494-502). [3010 R 1900 M 3120 Q 9130].

2556

——— und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778). [1920].

2557

——— und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfchloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1300 1630].

2558

**Auwers, K[arl].** Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelien: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1300 1660 7000]. 2559

Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256-4267). [1230 7000]. 2560

und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282). [1230]. 2561

**Auzenat, R.** Dialyse des lessives de savonnerie (glycérines brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167-168). [1210]. 2562

Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635). [6500]. 2563

**Aweng, E.** Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhubarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257-258). [6500 M 3120 Q 9100]. 2564

Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. [Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29]. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538-540). [6500 M 3120 Q 9100]. 2565

Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennesblätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [1850 Q 9135 M 3120]. 2566

**Bach, A.** Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trocknes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1520-1522). [0660]. 2567

Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851-3855). [0170 0360]. 2568

Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (25-28). [0360]. 2569

**Bach, Hermann.** I. Ueber Condensationsreactionen des Aldehydcollidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. II. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolyllalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55). 22 cm. [1930]. 2570

Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolyllalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 1430 7300]. 2571

**Bachčijev, N. v. Kondakov, I.**

[Bachčijev, N. Z.] Бахчиевъ, Н. З. Химическое изслѣдованіе и опредѣленіе строенія составныхъ частей эфирнаго масла изъ листьевъ благовонника. [Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des Aether-Oels aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae].] St. Peterburg, 1901, (137). 24 cm. [1350]. 2572

**Bachschéeff, v. Bachčijev.**

**Backe, Paul.** Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 2573

Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896). [1930 1430]. 2574

[Bačinskij, A. I.] Бачинскій, А. I. О связи между параметромъ внутреннего тренія и другими физическими постоянными. [Sur la relation du paramètre du frottement intérieur avec quelques autres constantes physiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (192-195, procès-verbal). [7150]. 2575

Новый методъ опредѣленія средняго вѣса молекулъ жидкихъ тѣлъ. [La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides.] Moskva, Prot. Obsč. ispyt. prir., **8-11**, 1901, (8-9). [7100]. 2576

**Baermann, H.** Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr.

IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200 0910]. 2577

**Bayser**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Er widerung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0110 0360]. 2578

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [0550 7050]. 2579

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [0550 7050 1000]. 2580

**Bahlson**, E. Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [0100 G 18]. 2581

Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntniss der japanischen Eisenindustrie. I.) Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213-1217). [0320 G 18 J 27 ec]. 2582

**Bailey**, E[dgard] H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P. A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (234). 21 cm. [6000]. 2583

**Bailhache**, [G.]. Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1210-1213). [0480]. 2584

**Bajkov**, Aleksandr Aleksandrovitj. Байковъ, А. А. О сплавахъ мѣди и олова. [Sur les alliages du cuivre avec l'étain.]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0290 0720]. 2585

**Baker**, Rich. T. and Smith, Henry G. On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N. S. W., **35**, 1901, (116-123). [6500]. 2586

**Baker**, T. J. Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Uebersetzung.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (630-636). [7200 C 1910]. 2587

**Bakhuys** **Roozeboom**, H[andrik] W[illelm]. Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (430-441). [7200 C 1910]. 2588

Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M. [7000]. 2589

**Bakunin**, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (73-84). [1330 7000]. 2590

**Balachowsky**, Dimitry. Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540 6100]. 2591

**Balakschin**, A. Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (275). [6500 Q 1885]. 2592

**Balbiano**, [Luigi]. Ueber ein neues Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1501-1504). [1310]. 2593

und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (932-933). [6500]. 2594

**Balcke**, Martin. Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293-294). [0320 B 3600]. 2595

**Baldwin**, De Forest. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Balland**. Sur le rendement des farines en pains. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (251-252). [6500]. 2596

**Balthazard**, V. v. Desgrez, A.

**Bamberger**, Eugen und Demuth, Ed. Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293). [1740]. 2597

Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877). [1930 1940]. 2598

Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028). [1930 1940]. 2599



**Bamberger, Eugen** und **Grob, Jac.** Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023), [1630 5020 1720]. 2600

——— und **Gruyter, Paul de.** Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 1530 5020]. 2601

——— und **Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1410 1310]. 2602

——— und **Rising, Ad.** Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3880). [1130 7100 7300]. 2603

——— und **Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033). [1600]. 2604

——— Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272). [1630]. 2605

——— und **Schmidt, Otto.** Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017). [1630 7000 G 750]. 2606

**Bancroft, Wilder D.** Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (132-136). [7250 C 6200]. 2607

——— Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (182-192). [7200]. 2608

**Bandow, Erich.** 1. Beiträge zur Kenntnis des Isonarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [2010 M 3120]. 2609

**Bandrowski, E[rnest].** O działaniu bicmonitrobenzolków na parafenileno-dwuuamin. [L'action des bichloronitrobenzènes sur la paraphénylène-diamine.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (166-114). [1130 1630]. 2610

——— O działaniu stężonego kwasu azotowego na bromotenzol. [L'action de l'acide azotique concentré sur le bromténzène.] Kraków, Rozpr.

Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1130 1630]. 2611

**Bandrowski, E[rnest]** et **Prokopeczko, Aleksander.** O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphényl-parazophénylène.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1530 1630]. 2612

——— O działaniu chlorowodoru na dwufeniloparazofenilen. [Ueber die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenilen.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1530 1630]. 2613

**Bang, Ivar.** Zur Frage des Nucleohistons. Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (189-192). [4010 Q 1151 7832]. 2614

**Barbier, Henri.** r. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.

**Barbieri, N. Alberto.** Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344-346). [6500]. 2615

**Bargellini, G.** r. Gabutti, E.

**Baringer, W.** Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schnurpfel), [1901], (314). 15 cm. 1 M. [0030]. 2616

**Barnes, Bayard.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also **Wheeler, H[enry]** L.

**Barnes, H. T.** Das spezifische Gewicht des Eisens. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [0300 7100 B 0140]. 2617

**Barschall, Hermann.** r. Sachs, Franz.

**Bartelt, K[onrad].** Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm. [1500]. 2618

**Barth, Adolf.** I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 1500 6000 C 3860]. 2619

**Basch, Ernst Eugen.** Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [0220 G 1050]. 2620

**Baschieri, A.** Azione di alcuni ossidanti sull'acetilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (461-472). [1120]. 2621

**Basquin, O. H.** The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., **14**, 1901, (1-16, with pl.). [0360]. 2622

—— The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360 7300]. 2623

**Bassani, Vittorio.** v. Garelli, Felice.

**Battaglia, Luigi.** Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (127-133). [6500]. 2624

**Baud, Ach.** Dosage rapide des acides gras dans les savons. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (83-84). [6500]. 2625

**Baud, E.** Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (869-871). [0120]. 2626

**Bauer, E.** Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [8020 R 1820 1600 M 3100 7700]. 2627

**Bauer, R.** v. Kunckell, F.

**Bauer, Rudolph und Einhorn, Alfred.** Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344). [1330]. 2628

**Bauermeister, A.** Selbstgefertigte Gelbscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (457-461). [7350]. 2629

**Baum, Erich.** Ueber das Anhydrid der Brenzschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2505-2506). [1910]. 2630

**Baumann, C.** Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16). [7350]. 2631

**Baumann, J.** Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809). [6300]. 2632

**Baur, E.** Ueber das Reductions-potential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [1400 7250]. 2633

—— und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [0100 7300 C 4220]. 2634

**Baur, F.** Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [0490 7250]. 2635

**Baxandall, Frank E.** v. Lockyer, Joseph Norman.

**Bayer, K. J.** Zur Fabrikation der Thonerde. (Erwiderung.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1234-1235). [0120]. 2636

**Bayrac, P.** v. Camichel, C.

**Beardaley, A. P.** v. Wells, Horace L.

**Bechhold, [J. H.]** Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (881-884). [7000 7250 C 0100 0600 6200]. 2637

**Bechold, Heinrich.** Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (122-127). [4010 Q 1190]. 2638

**Beck, P.** Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des specifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (646-649). [0910]. 2639

—— Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (649-666). [6500]. 2640

**Beckenhaupt, C.** Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (265-266, 277-278, 291-292). [6500 M 3120 5400]. 2641

**Beckenkamp, J[acob].** Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (596-605). [7100 G 110 300 C 0400]. 2642

**Becker, H.** Das Wasser für Brauerei-, Mälzerei- und Kesselspeisezwecke. Vortrag. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (284-285). [6500 J 50 R 2610 2520]. 2643

**Beckmann, Ernst.** Neuerungen zur Bestimmung des Fuselgehaltes alkoholischer Flüssigkeiten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1059-1064). [6500 Q 1884]. 2644

——— Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1065-1069). [6500 Q 1885]. 2645

**Beckurts, H[einrich] und Frerichs, G.** Beiträge zur Kenntniss der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäureanilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (127-149). [1300]. 2646

**Becquerel, Henri.** Sur la radioactivité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (977-980). [0810]. 2647

**Bednarski, B.** v. Wróblewski, Augustyn.

**Beek, H. van.** Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung! Vorläufiger analytischer Befund. Allg. PhotZtg. München, **8**, 1901, (4-6). [7350 6500]. 2648

——— Die heutige Praxis des Aristopapieres. Allg. PhotZtg. München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80). [7350]. 2649

——— Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panpapieren. Allg. PhotZtg. München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186). [7350]. 2650

——— Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (414-416). [7350]. 2651

**Behn, K.** v. Stoermer, R.

**Behre, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Ketonsäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300 1500]. 2652

**Behrend, Paul.** Max Maercker†. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (658-659). [0010 M 0010]. 2653

**Behrend, Robert und Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chloiraninocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381). [1320]. 2654

**Behrendt, E. C.** v. Koppel, J.

**Behrens, H[einrich].** Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240 6100]. 2655

——— Onderscheiding van vaste teerkoolwaterstoffen en de microchemische analyse van ruw anthraceen. [Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die mikrochemische Analyse des Roh-anthracens.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (110-112). [6150]. 2656

**Behrens, Max.** v. Arnold, Carl.

**Behrens, Wilhelm.** Zur Kenntniss des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31). 22 cm. [1130]. 2657

**Beilby, G. T.** The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604-605). [0100]. 2658

**Beindl, Carl.** Untersuchungen über hochmolekulare Aminosäuren.  $C_6H_5(NH_2)CO_2H$  und  $C_6H_5CH_2(NH_2)CO_2H$ . Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (42). 22 cm. [1300 1320]. 2659

**Beitler, A.** Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (339-350). [6300 1930 M 3120]. 2660

**[Beketov, Nikolaj Nikolaevič.]** Бекетовъ, Н. Воспоминания химика о прожитомъ наукою въ XIX столѣтїи. [Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (163-169, procès-verbal). [0010]. 2661

**[Bělinkin, Dmitrij.]** Бѣлинкинъ, Дм. Объ аллотропїи теллура. [Sur l'allotropie du tellure.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (670-676). [0780]. 2662

**Bellitaki, L.** Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (285-287, 296-298). [7350 C 3080]. 2663

Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533). [0150]. 2664

Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [7350 Q 9100]. 2665

**Bellamy, Henry F.** On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol. Cambridge, **27**, 1901, (323-325). [8010]. 2666

**Bellen, E. van der.** Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 6500 G 50]. 2667

Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096). [6500]. 2668

**Belli, C. M.** Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg. Rdach., Berlin, **11**, 1901, (1181-1187). [6500 R 2520 M 7700 F 1260]. 2669

**Bellier, J.** Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (7-8). [6150]. 2670

**Bellucci, I.** v. Miolati, Arturo.

**Bemmelien, J[akob] M[aarten] van.** Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000 0710]. 2671

**Bémont, G[ustave].** Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1222-1224). [1210]. 2672

**Bennett, J. Cora.** v. Constan, E. F.

**Benoit, Félix.** Etude sur l'aluminium. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **7**, 1901, (214-221). [0120]. 2673

**Berchin, B. S.** Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 2674

**Berg, Eduard von.** Ueber Phosphate des Rubidiums und Caesiums. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630 0280]. 2675

Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185). [0630 0280]. 2676

**Berg, Hans von.** v. Pauly, H.

**Bergdolt, Willy.** Zur Kenntnis der Derivate des p-Aethyljodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M. [1130]. 2677

**Berge, August.** Derivate des Diaethylacetessigesters. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (38). 22 cm. [1310]. 2678

**Bergell, Peter.** Zur Bestimmung der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 6300 Q 8320]. 2679

**Bergmann, Eduard.** Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720 5020]. 2680

**Bergsten, C.** Ueber eine praktische Bierkontrolle. Wochenschr. Bran., Berlin, **13**, 1901, (384-385). [6500 Q 1884]. 2681

**Bernbach.** Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128). [0710]. 2682

Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930 7200]. 2683

**Bernard, A.** Sur le dosage du sucre en viticulture. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (89-95). [6500]. 2684

**Bernard, Maurice.** Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [6500 Q 1884]. 2685

**Bernard, R. et Gloess, Paul.** Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (ser. 4), **15**, 1901, (5-24, 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694). [0040]. 2686

**Bernheimer, O. und Schiff, F.** Ueber Japantalgl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6500 M 3120]. 2687

**Bernoulli**. Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsbl. Math., Berlin, 7, 1901, (57-60). [0920 C 3080 0060]. 2688

**Bernoulli**, A. und Grether, E. Ueber Nickelcyanüranioniak. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (436-437). [0540]. 2689

**Berthelm**, Alfred. Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1310 1530 7300]. 2690

Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1554-1558). [1530 7300]. 2691

**Berthelot**, Daniel. Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., 1901, (195-198). [7150]. 2692

**Berthelot**, [Marcellin]. Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (5-20). [7050]. 2693

Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (192-199). [8040]. 2694

Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (555-569). [0110]. 2695

Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (664-666). [7200]. 2696

Essai sur quelques réactions chimiques déterminées par le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (659-660). [0620]. 2697

Sur une lampe préhistorique trouvée dans la grotte de la Mouthé. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (666). [6500]. 2698

Etudes sur le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (973-976). [0620]. 2699

Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité

silencieuse. Electrochimie, Paris, 7, 1901, (110-114). [7250]. 2700

**Berthelot**, [Marcellin]. Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (28-38). [6000]. 2701

Discours prononcé du cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (714-715). [0010 0040]. 2702

et André, G. Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (502-504). [8030]. 2703

**Bertini**, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, (1°), 1901, (265-279). [1310 1330 1400]. 2704

Azione del sodio e dell'idrossilammina sopra i fenilidrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1°, 1901, (578-588). [1310]. 2705

**Bertrand**, Gabriel. Sur une expérience de M. Berthelot relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (887-890). [8020]. 2706

Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1233-1236). [8010]. 2707

**Bertsch**, Ernst. v. Scholl, Roland.

**Berzelius**, J[ohann Jakob] und Wöhler, [Friedrich]. Briefwechsel. Im Auftrage der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XXII+717; 743, mit 2 Portr.). 24 cm. 40 M. [0010]. 2708

**Besemfelder**, Eduard R. Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (664-669). [0930 7200]. 2709

**Besson**, Paul. Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., 54, (1° vol.), 1901, (459-470). [0620 0100]. 2710

**Betti, Mario.** Reazione generale di condensazione fra  $\beta$ -naftolo, aldeidi e amine. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (377-393); **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184). [1940]. 2711

——— Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200). [1940]. 2712

——— Sintesi di derivati  $\alpha$ -naftosazinicici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (209-215). [1940]. 2713

**Bevad, I. I.** Бевадь, П. Къ реакциѣ цинкакиловъ съ азотистыми кислородными органическими соединениями. [La réaction des zinc-alkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques.] Varšava, Izv. Univ., **8**, 1901, (1-34). [2000]. 2714

——— Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [1110 2000]. 2715

**Bevan, E. J.** r. Cross, C. F. and Green, A. G.

**Bevad, Iwan.** r. Bevad.

**Beythien, Adolf.** Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023 - 1026). [6500 0500 1100]. 2716

**Bidet, Félix.** Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlorhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (238-239). [7200]. 2717

**Bielecki, M.** Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blütenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4.20 M. [6500 Q 9000 M 1000 2000 3120 5000]. 2718

**Bielecki, Jean.** r. Ullmann, F.

**Bignelli, P.** Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (58-73). [6500 0140]. 2719

——— Gas tossici nelle acque di rinverdimento delle pelli arsenicali.

Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306). [6500]. 2720

**Biltz, Ernst.** Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010 6150]. 2721

——— Le formol dans le lait. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (253). [6500]. 2722

**Biltz, Heinrich.** Dissociation der Schwefelmolekeln S<sub>8</sub>. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [0360 7200]. 2723

——— und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128). [1430]. 2724

——— und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7100 7200]. 2725

**Binder, Otto.** Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (103-105). [7200]. 2726

**Binz, Arthur.** Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 5020 M 3120]. 2727

**Binz, Carl.** Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. Bonn, Sitzber. Ges. Natk., 1901, 1902, med. Sektion, (39-43). [7000]. 2728

**Biron, Evgenij Vladislavovič.** Биронъ, Е. Къ вопросу о побочныхъ реакціяхъ въ газовой цѣпи Гроуе. [Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazeuse de Grove.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsč., **33**, 1901, (474-480). [7250]. 2730

——— Термохимія. [La thermo-chimie.] St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-31). [7200]. 2731

**Bisbee, Harold.** r. Richards, Theodore William.

**Biscaro, Giuseppe.** Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124-126). [3010]. 2732

**Bischkopf**, Eduard. v. Koenigs, Wilhelm.

**Bischof**, Carl. Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [6500 Q 87]. 2733

**Bischoff**, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [6500 Q 9130 M 3126]. 2734

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. 56. Phenoxyfett-säure-Toluide und -Naphtalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1854). [1310 7050]. 2735

Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfett-säurenitro-anilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300 1630]. 2736

Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfett-säurederivaten des Methyl- und Äthyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050 1630]. 2737

Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfett-säurederivaten des Benzyl-anilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050 1630]. 2738

**Bistrzycki**, A[ugustin] und Herbst, C. Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079). [1230]. 2739

und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1330 1230]. 2740

und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [1330]. 2741

und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081). [1330]. 2742

**Bittmann**, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D.

Zuckerind., Berlin, **36**, 1901, (2057-2061, 2068-2102, 2135-2139). [0010 1820 Q 1885]. 2743

**Blaise**, E[dmund] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [2000 1500 1510 1530]. 2744

**Blake**, R. F. v. Letts, E. A.

**Blanc**. v. Seyewetz, A.

**Blau**, Edwin. Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100 7000]. 2745

**Blank**, Oskar und Finkenbeiner, Hermann. Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [6300 Q 9120]. 2746

**Blankma**, J[an] J[ohannes]. Sur quelques dérivés aromatiques du soufre, [le p.p. dibromodinitrodiphénylsulfure, le trinitro- (4, 2, 2') diphénylsulfure, le trinitro (4, 2, 4') diphénylsulfure, le bromotrinitro (4, 2, 2', 4') diphénylsulfure, le chlorotrinitro (4, 2, 2', 4') diphénylsulfure et le bromodinitro (4, 2', 4') diphénylsulfure. Formation de sulfures et de bisulfures au moyen du xanthogénate de potassium, spécialement du tetranitro (2, 4, 2', 4') diphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (401-410). [1230 1910]. 2747

Sur le dinitrocyano-phénol 2.4.6.1. et quelques-uns de ses dérivés. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421). [1330]. 2748

Sur le trinitroxylnol symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (422-424). [1230]. 2749

Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [1230 5500]. 2750

**Blasius**, Rudolf. Max von Pettenkofer†. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, **24**, 1901, (81-96). [0010 R 0010 Q 0010]. 2751

**Blotie**, A. M. The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [6500 Q 5000]. 2752

**Blasch, C.** und **Lang, A.** Gersten der Ernte 1901. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [6500 M 3120]. 2753

**Blombel, Alexander.** Ueber Monobrom-Methylheptonon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (68). 22 cm. [1520]. 2754

**Blesinger.** Zur Korkklammer. Apoth. Ztg, Berlin, **16**, 1901, (283). [0910]. 2755

**Bliz, Martin.** v. Stock, Alfred.

**Blount, Bertram.** Practical Electro-Chemistry. Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm. [7250]. 2756

**Blum, E.** Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (895-898). [0490]. 2757

**Blum, F.** Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [6500 0390 Q 7822]. 2758

**Blum, H.** v. Noeltig, E.

**Blum, L.** Zur Constitution der Hochofenschlacken. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1024-1029). [0320 G 18]. 2759

**Bode, Adolf.** v. Willstätter, Richard.

**Bodländer, G[uido]** Die Untersuchung von complexen Verbindungen. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (151-182). [7000]. 2760

Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (5-7). [7000]. 2761

Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (52-55). [7000]. 2762

**Bodmann, G.** Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 0100 7100 G 510]. 2763

**Boehm, L.** v. Pauly, H.

**Boehm, R[udolf].** Ueber Filicinsäurebutanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245). [1540]. 2764

Ueber Aspidinol. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (245-252). [1530 M 3120]. 2765

Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308). [1540 1230 M 3120]. 2766

**Bölsing, Fr.** v. Verley, A.

**Bömer, A.** Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1070-1095). [6500 M 3120 Q 1540]. 2767

Ueber Gelee-Extrakt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1130-1132). [6500 Q 1875]. 2768

**Boerner, E.** Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1167). [6500]. 2769

**Börnstein, E.** Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969). [1130]. 2770

Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [1530 7050]. 2771

**Boes, J.** Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wassergasteer. Apoth. Ztg, Berlin **16**, 1901, (773). [1140]. 2772

Ueber bimolekulares Inden. Apoth. Ztg, Berlin, **16**, 1901, (870). [1140]. 2773

Zur Kenntniss der isomeren Dimethylcumarone des Steinkohlentheers. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (878). [1910]. 2774

**Böttcher, Anton.** Betrachtungen über wärmetheoretische Vorgänge mit besonderer Berücksichtigung von Luft und Dampf als arbeitende Körper in Wärmekraftmaschinen. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (439-449, mit Taf.). [7200 C 2490]. 2775

**Boettinger, Carl.** Ueber die Veresterung des Glycerins. Chem. Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (795-797, 811-812). [1210]. 2776



**Bootsalen, Ernst.** Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323). [1330]. 2777

**[Bogomolec, I.] Богомолец, И.** Аналитическая химия. Часть I. Качественный анализ. [La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.] St. Petersburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.) 24 cm. [0030]. 2778

**Bohle, G[eorg].** Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., **1900-1901**, 1901, (30-33). [7350]. 2779

**Bohn, G.** L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection "Scientia" (série biologique).] Paris (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm. [5000]. 2780

**Bohrisch, Paul.** Zur Untersuchung von Seifen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395-396). [6500 Q 1540]. 2781

**Bokorny, Th[eodor].** Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (365-366). [8010 Q 1200 R 1820 M 3100 7700]. 2782

Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (502-504). [8010 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2783

Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93-97). [4020 M 3120 2300 Q 1100]. 2784

Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297-303). [8010 Q 1230 R 1820 M 3100]. 2785

Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (209). [8010 M 3100 2700 Q 1200]. 2786

Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [8020 R 2600 2610 Q 1837 M 3100]. 2787

Die Fermentierungskraft der getrockneten Hefe. Allg. Brauerztg,

Nürnberg, **41**, 1901, (625-626). [8020 R 1820 M 3100 7700 Q 1200]. 2788

**Bokorny, Th[eodor].** Die Enzyme-Proteinstoffe aus dem Protoplasma stammend? Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (849-850). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1650]. 2789

Translocations- und Secretions-Diastase. Thierische Diastase. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [8010 M 3100 R 2100 Q 1200]. 2790

Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [4030 7350 R 2100 Q 1136 M 3120]. 2791

Abhängigkeit der diastatischen Verzuckerung von äusseren Umständen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2069). [8010 R 2700 M 3100 Q 1240]. 2792

Wie das Malzzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucase genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2141). [8010 M 3100 Q 1240 R 2100]. 2793

Ein Wort zu der Controverse über die Zymase, ob Protoplasma oder Enzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2285-2286). [8010 M 3100 2700 Q 1200 R 1820]. 2794

Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2849). [8010 R 1650 M 3100 Q 1200]. 2795

Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3357-3358). [8010 M 3100 Q 1240 7000 R 1820]. 2796

Ueber die proteolytischen Enzyme der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3563). [8010 M 3100 3750 Q 1240]. 2797

Physiologische Notizen über die ätherischen Oele; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (159-161, 172-181). [8040 R 3900 Q 1540 M 3120]. 2798

Max von Pettenkofer †. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (174-176). [0010 Q 0010 R 0010]. 2799

**Belle, Oscar.** Schnelles und bequemes Copirverfahren.—Tula-Papier. D. Phot.-Ztg., Weimar, **25**, 1901, (291-292). [7350]. 2800

**Bolser, Charles Ernest.** Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit  $\alpha$ - $\beta$  ungesättigten Seitenketten. Diss. (Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [1720 5000]. 2801

——— See also Borsche, Walther.

**Bolton, Henry Carrington.** A Select Bibliography of Chemistry, 1492-1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D. C., Smithsonian Inst., Misc. Collect., No. **1253**, 1901, (IV + 534). 24 cm. [0030]. 2802

**Boltwood, B. B. v. Wheeler, H[enry] L. and Wells, Horace L.**

**Bongart, A.** Nouveaux dédoublements du c butyrylacétylacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167). [1310 1930]. 2803

——— Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821). [1310]. 2804

——— See also Bouveault, L.

**Borchardt, C.** Beschaffenheit des Wassers aus Stauweiern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9-12). [6500 Q 1881 R 2520]. 2805

**Bordier, H. et Gilet.** Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. électr. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682). [7250]. 2806

**Bornemann, Georg.** Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg., Cöthen, **26**, 1901, (641-645). [1300 M 3120 Q 1540 1800]. 2807

——— Die Berechnung der Seifenfabrikation auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (545-550). [6500]. 2808

——— Die Berechnung der Seifenfabrikation auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Augsburg, **28**, 1901, (355-359). [6500]. 2809

——— Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig (D-4720)

zig, **1**, 1901, (34-35). [1310 Q 1540 1885]. 2810

**Borns.** Die Elektrochemie im Jahre 1900. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (605-609, 631-643, 657-669). [7250 C 6200]. 2811

**Borntraeger, Arthur.** Ueber die in einigen Früchten, namentlich Südfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1800 1310 Q 1875 M 3120]. 2812

**Bornträger, Hugo.** Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (639-641). [6500 M 3120]. 2813

——— Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (787-789). [6500 M 3120 Q 1885]. 2814

——— Zur Kenntnis des Torfes. D. ChemZtg., Berlin, **16**, 1901, (106). [6500 M 3120]. 2815

**Borsche, Walther.** Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302). [1330]. 2816

——— und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104). [1720 5020]. 2817

**Bosch, Walther.** Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510 1410]. 2818

**Bose, Emil.** Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [7250 C 6210 6230]. 2819

**Bossert, Adolf.** Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. Diss. Würzburg (Memminger), 1901, (35). 22 cm. [6500 Q 1881 R 2520]. 2820

**Böttler, Max.** Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg., München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [0930 5000 M 3120]. 2821

**Boudouard, O.** Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R., Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120 0460]. 2822

— Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (5-15). [et thèse, Paris, 1901, (100). 25 cm.] [7200]. 2823

**Boulud, v. Lépine, R.**

**Bouma, J[acob]. v. Pekelharing, C[ornelis] A[drianus].**

**Bourquelot, Em.** Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692). [8030 1850]. 2824

— Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [6150 8030]. 2825

— Recherche dans les végétaux du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. soc. biol., **1901**, (909-912). [8010]. 2826

— et Hérissé, H. Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phanix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (302-304). [8030]. 2827

— Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236-238). [1830]. 2828

**Bouveault, L[ouis] et Bongert, A.** Etude du produit de nitration de l'éther acétylacétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (103-104). [1310]. 2829

— et Wahl, A. Action des acides minéraux étendus sur l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040). [1320 1310]. 2830

**Boyen, Edgar von.** Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111). [6500]. 2831

**Brackel, Oswald** Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpétriger Säure in Hydrazin. Einige

Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. 2832

**Bradbury, Robert H.** Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (321-329). [7000]. 2833

**Braeutigam, Walter.** Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (636-638). [1800 Q 1400]. 2834

— Quantitative Bestimmung des Harnstoffes vermittelt Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (907-908). [6500 Q 8311]. 2835

**Brahm, Carl.** Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinckel), 1901, (60). 22 cm. [1930 Q 9180 8455]. 2836

**Bramkamp, Wilhelm.** Ueber Naphthyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinckel), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 2837

**Brand, Louis Aubry†.** Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (801-802). [0010 R 0010 M 0010]. 2838

**Brand, Jos.** Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 1860 M 3120]. 2839

— Ueber eine Ursache der Explosionen beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (481-483). [7200]. 2840

— Farb- und Karamelmalze, sowie einiges über Farbbestimmung in Brauereiprodukten. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (765-769). [6500 R 2700 M 3100 Q 1884]. 2841

— Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (769-770). [6500 M 3120 6500]. 2842

**Brand, Kurt.** Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500 1500]. 2843

**Brandes, W.** Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [6500 M 3120 Q 9190]. 2844

**Brandt, Eduardo.** Die Fabrikation elektrischer Kohlen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [0930 C 6000]. 2845

**Brandt, Otto.** Ueber einige Hydrazide der Ortho-Sulfobenzoëssäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weniger u. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1330]. 2846

**Branly, Edouard.** Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82). [7250]. 2847

**Brasch, Richard.** Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [8040 Q 1000 7951]. 2848

——— Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprocesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [8040 Q 7951 7900]. 2849

**Brauer, Eberhard.** Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (441-486). [0270 7250 C 6200]. 2850

**Braun, A. v. Noeltling, E., and Rupe, Hans.**

**Braun, Richard.** Nachweis des Glykogens in Hefezellen. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (397-398). [6150 R 2100 M 3120 3100 7700]. 2851

**Braune, G.** Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [1230 5020]. 2852

**Brauner, Bohuslav.** Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (186-202). [7100]. 2853

**Brantlecht, G[eorg].** Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, (D-4720)

1901, (253-257, mit 2 Taf.). [6100 Q 9115 L 0450]. 2854

**Breckenridge, J. E. v. Kreider, D. Albert.**

**Bredemann.** Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittlung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. Apoth-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [6500 M 3120 Q 9190]. 2855

**Bredt, J[ulius].** Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kampher und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphocanringes (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (369-398). [1540]. 2856

**Bremer, G[ustav] J[akob] W[ilhelm].** La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [0460 C 1440]. 2857

**Bremer, H.** Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (757-758). [6500 Q 1839 1885]. 2858

——— Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm.Ztg, Berlin, **46**, 1901, (818-819). [6500 Q 1839 1885]. 2859

**[Bremme.] Бремме.** Ароматическія вещества, добываемыя изъ эфирныхъ маселъ и приготовляемыхъ синтетическимъ путемъ. [Les substances aromatiques gagnées des huiles étherées et préparées par la synthèse.] St. Petersburg, 1901, (48). 24 cm. [1350]. 2860

**Brenans, P.** Sur quelques dérivés étherés phéniliques iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330 1230]. 2861

**Bresler.** Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [6500 1820 Q 1885]. 2862

**Bridge**, John L. and Morgan, W[illiam]m. Conger. Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

**Briggs**, Lyman J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (81-82). [7150]. 2863

——— See also Cameron, Frank, K.

**Broichsatter**, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diaethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630 1230]. 2864

**Bronn**, J. Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1282-1283). [0120]. 2865

**Brooks**, F. T. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Brown**, Adrian J. The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [7200 8020]. 2866

**Brown**, Ernest W. Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Mendel, Lafayette B.

**Brown**, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, **64**, 1901, (171-174, 193-195). [7150]. 2867

**Browne jr.**, Charles Albert. Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901, (52). 22 cm. [6500 M 3120 6000 5400]. 2868

**Browning**, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates, and of potassium and sodium as the pyrosulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304). [6200]. 2869

——— Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [6200 0100]. 2870

**Browning**, Philip E. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— and Goodman, Richard, J.

——— and Hartwell, John B.

——— and Howe, Ernest.

——— and Hutchins, George P.

——— and Jones, Louis C.

Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747). [1910 G 750]. 2871

**Brühl**, J[ulius] W[ilhelm]. Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030 1000]. 2872

——— General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030 1000]. 2873

**Bruel**, Charles et Bruel, Etienne. Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (29-33). [4010]. 2874

**Bruel**, Etienne. v. Bruel, Charles.

**Brunck**, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färbertztg. Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020 1930]. 2875

**Brunck**, O. Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609). [6200]. 2876

——— Ueber einige krystallisirte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735). [0120]. 2877

——— Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [0760 7100 G 700]. 2878

**Brunner, [udwik].** O dyssocjacji wdzianu i alkoholau chloralu w roz-  
tworach. (Ueber die Dissociation des  
Chloralhydrates und Chloralalkoholates  
in Lösungen.) Kraków, Bull. Intern.  
Acad., 1901, (462-471). [7050 1410].  
2879

— O dyssocjacji wdzianu i  
alkoholanu chloralu w roz-  
tworach. [Sur la dissociation de l'hydrate et de  
l'alcoolate de chloral en dissolution.]  
Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901,  
(479-489). [7050 1410]. 2880

— O pewnem zjawisku przy  
ebullioskopowaniu wdzianu chloralu.  
[Sur un phénomène qui se présente dans  
l'ébullioscopie de l'hydrate de chloral.]  
Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (497-  
498). [7200]. 2881

— O szybkości rozpuszczania  
ciał stałych. [Sur la vitesse de dissolu-  
tion des corps solides]. Chem. pols.,  
Warszawa, 1, 1901, (513-521). [7150].  
2882

— Z najnowszych badań  
fizyczno-chemicznych. I. O dyssocja-  
cji elektrolitycznej roztworów niewod-  
nych. II. O stosunkowej szybkości  
reakcji natychmiastowej. [Sur quel-  
ques recherches récentes de Physico-  
Chimie. I. Sur la dissociation électro-  
lytique des solutions non-aqueuses. II.  
Sur la vitesse relative d'une réaction in-  
stantanée.]. Chem. pols., Warszawa, 1,  
1901, (561-571). [7250 7050]. 2883

— et Tolloczko, [taniaław].  
O szybkości tworzenia się estrów z  
chlorku benzoilowego i alkoholów tłu-  
szczowych. [Sur la vitesse de réaction  
entre le chlorure de benzyle et les alcools  
de la série grasse.]. Kraków, Rozpr.  
Akad., A, 33, 1901, (216-234). [7050].  
2884

— Ueber die Auflösungs-  
geschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.)  
Za. anorg. Chem., Hamburg, 23, 1901,  
(314-330). [7150 7050]. 2885

**Bruni, G. e Gorni, F.** Soluzioni  
solide e miscele isomorfe fra composti a  
catena aperta saturi e non saturi. Gazz.  
chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901,  
(48-54). [7150]. 2886

— e Pappadà, N. Sulla natura  
e sulle proprietà delle soluzioni solide.  
Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>,  
1901, (244-252). [7150]. 2887

**Brunner, K.** Sopra la formula e  
costituzione della base di E. Fischer.  
Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>,  
1901, (181-183). [1930]. 2888

**Bruno, Albert.** Nouveau four de  
laboratoire basé sur l'emploi du carton  
d'amiante. Ann. Inst. agron., Paris,  
16, 1901, (599-603). [0930]. 2889

**[Bruno, G.] Брунсъ, Г.** Мате-  
риалы къ изученію оксикетонъвъ  
араматическаго ряда, хлоризован-  
ныхъ въ боковой цѣпи. [Contri-  
bution à l'étude des oxycétones de la  
série aromatique, chlorés dans une  
chaîne latérale.]. St. Peterburg, 1901,  
(40). 23 cm. [1540]. 2890

**Bruno, W.** Alkalifreies Eisenac-  
scharat [nebst Nachträgen]. ApothZtg,  
Berlin, 16, 1901, (123, 152, 218).  
[1820 Q 9120]. 2891

**Brunstein, Andre.** Ueber Spaltungen  
von Glycosiden durch Schimmelpilze.  
Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 10,  
1901, (1-50). [1850 R 2100 M 7700  
3120 Q 1440]. 2892

**Bruss, Theodor.** Eine neue Kopier-  
maschine. Allg. PhotZtg, München, 3,  
1901, (1-3). [7350]. 2893

**Bruyn, B[althasar] R[utger] de. v.**  
Holleman, A[rnold] F[rederik].

**Brusso, Matteo.** v. Pellizzari, C.

**Buchka, K[arl] von.** Die Nahrungs-  
mittelgesetzgebung im Deutschen  
Reiche. Eine Sammlung der Gesetze  
und wichtigsten Verordnungen betr. den  
Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genuss-  
mitteln und Gebrauchsgegenständen,  
nebst den amtlichen Anweisungen zur  
chemischen Untersuchung derselben.  
Berlin (J. Springer), 1901, (XX+276).  
18 cm. Kart. 4 M. [6500 Q 1800].  
2894

**Buchner, Eduard.** Ueber die Zymase.  
D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (269-271,  
277-278, 285-286). [8010 R 1820  
M 3100. 2700 7700 Q 1300]. 2895

— Ueber die Zymase. Zs.  
SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (421-422,  
432, 442). [8010 Q 1200 R 1820  
M 3100 2700 7700]. 2896

— Ueber die Zymase. Wo-  
chenschr. Brau., Berlin, 13, 1901, (197-  
201). [8010 Q 1240 M 3100 7700  
2700 R 1820]. 2897

**Buchner**, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1800 1310 R 1820 M 3100]. 2898

See also Albert, Robert.

**Buchner**, [Hans]. Ueber ein krystal-linisches Immunisirungsproduct. Mün-chen, SitzBer. Ges. Morph., **17** (1901). 1902 (2-13). [0170 8050 R 3460 Q 5230 5480]. 2899

**Buckow**, Walther. Synthese von (1)-Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenan-thren. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1230]. 2900

**Bueb**, J. Ueber Wassergas. (Vor-trag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (393-395). [0930]. 2901

**Bücheler**, [Max]. Spiritusverwertung. Vortrag. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (34-35, 54-55). [7200]. 2902

**Büchel**, C. v. Knoevenagel, Emil.

**Bülow**, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488). [1530]. 2903

und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [5020 1910]. 2904

Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [1010 5020]. 2905

Ueber Dioxy-derivate des 2.4-Diphenyl- [1.4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 5020 0550]. 2906

und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1.4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [5020 1910]. 2907

**Bütschli**, O[tto]. Einige Beobach-tungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [6500 N 0607]. 2908

**Bugarszky**, István. A hömérséklet befolyása a bróm és aethylalkohol egymásra hatásának sebességére. [Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wechselwirkung von Brom und Aethylalkohol.]. Math. Term. Ért., Budapest, **19**, 1901, (257-285). [7050]. 2909

Ueber die Geschwindig-keit der gegenseitigen Einwirkung von Brom und Aethylalkohol. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (137-143, 153-160). [7050]. 2910

Ueber die Geschwindig-keit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. 1. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (561-601). [7050 7250 C 6250]. 2911

**Buhlert**, Hans. Untersuchungen über den Werth von Wald- und Heidestreu im Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (56-103). [6500 M 3120 3060 R 2540]. 2912

**Buhlmann**, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793). [1930 1940]. 2913

**Bujwid**, [Odo]. [Referat o działal-ności Marcellego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'oeuvre scientifi-que de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623). [0010 Q 0010]. 2914

**Bulnheim**, Gotthard. Die Benutzung des spezifischen Gewichtes beim Ver-dünnen und Einengen von Flüssigkeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822). [0930]. 2915

**Buncke**, G. v. Wolfenstein, Richard.

**Bunge**, G[ustav] von. Ueber ein Kochsalz-Surrogat der Negerstämme im Sudan. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (484-486). [6500 Q 1882 P 7000 M 3120]. 2916

**Bunimowicz**, Joseph. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930 5020]. 2917

**Bunsen-Pettenkofer.** Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (1-2). [0010 Q 0010]. 2918

**Bunte, H.** Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (411-412). [7200 7050 C 4210]. 2919

Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842). [7200]. 2920

**Bunte, H[ans] und Eitner, P.** Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. Bierbr., Halle, **1901**, (523). [6500]. 2921

**Buntrock, A.** Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbenchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2344-2349). [5020 1540]. 2922

**Buraczewski, J. und Marchlewski, J.** Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930 5020]. 2923

**Burgess, Herbert E. and Child, J. F.** The lemon oil industry. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1176-1182). [6500]. 2924

**Burr, Anton.** Ueber Derivate des o-a-Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 2925

**Barrows, Harry.** Ueber das Hepta bromderivat des as.o-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm. [1230]. 2926

**Busch, Adolf.** Die Holzfarben. Färbertztg., Berlin, **12**, 1901, (309-310). [5020 M 3120]. 2927

**Busch, Max.** Die Konstitution der Urazine. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (133-166). [1930]. 2928

Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320). [1930]. 2929

und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331). [1930]. 2930

und Heinrichs, C. Ueber 1.4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339). [1930]. 2931

**Bush, Harry J.** Ueber einige Derivate des m-Anisidins und m-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm. [1230]. 2932

**Buznikoff. v. Buznikov.**

**Buss, H.** Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1330 1230 M 3120 Q 9180 9125]. 2933

Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpendervate. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [1140 M 3120]. 2934

[**Buznikoff, Vladimir Ionovič.**] БУЗНИКОВЪ, В. І. ОБЪ УДѢЛЬНЫХЪ ВѢСАХЪ РАСТВОРОВЪ ТРЕХЪ ТѢЛЪ: ЭТИЛОВАГО СПИРТА, СѢРНАГО ЭФИРА И ВОДЫ. [Sur les densités des solutions composées de trois corps: de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (128-143). [7100]. 2935

О поглощаемости паровъ воды опредѣленными химическими тѣлами и о распределеніи поглощенной воды между двумя массами однородныхъ и разнородныхъ тѣлъ. [Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (412-427). [0360]. 2936

**Cady, H. P. v. Bailey, E[dgar]** H[enry] S[ummerfield].

**Olsar, Wilhelm.** Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1310 1330]. 2937

**Callendar, H. L.** Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360 7200]. 2938

**Calov, Georg.** Ueber einige neue Cumaron - Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm. [1910]. 2939



**Calugareanu et Henri, Victor.** Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580). [7150]. 2940

**Calvello, E. e. Angelico, F.**

**Calvert, Harry Thornton.** Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 7250 C 6240]. 2941

**Camerer, [Wilhelm].** Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinanalyse. Meist nach eignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissoziationsgrades. Für Aerzte und Studierende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [6500 Q 8306]. 2942

**Cameron, Frank K.** Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (556-576). [0220 G 12 18]. 2943

——— and Briggs, Lyman J. Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (537-555). [0210 7050]. 2944

**Camichel, C. et Bayrac, P.** Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. fac. sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (433-456). [5000 7300 6500]. 2945

**Campbell, G. F.** Reprinted Papers. [In: Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Wells, H[orace] L.

**Camps, Rudolf.** Synthese von  $\alpha$ - und  $\gamma$ -Oxychinolinen. (2. Mitt.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (591-610). [1930]. 2946

——— Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [1930 Q 1660]. 2947

——— Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D.

chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1330 1930 Q 1660]. 2948

**Cannizzaro, S.** Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2<sup>a</sup> sem. 1901, (163-168). [0050 7250]. 2949

**Carles, P.** Degré alcoolique officiel. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (45-48). [6500]. 2950

——— Féculs, farines et gruau dans l'alimentation. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (289-292). [4020]. 2951

——— Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321-327). [8020]. 2952

**Carlinfanti, E.** Saggio sul bisolfato di chinina. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (181-183). [6500]. 2953

**Carnielli, G.** Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido bórico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (544-553). [6300]. 2954

**Caro, N.** Ueber Acetylen-Flammlicht und Karburierung des Acetylen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910 7200]. 2955

——— Acetylen-Flammlicht und Karburierung von Acetylen. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [1120 7200 C 3010]. 2956

——— und Saulmann, W. Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [6500 0910]. 2957

**Carrara, G.** A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterato nell'acqua. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (450-452). [0660]. 2958

**Carré, P.** Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [0570 1210]. 2959

**Castner, Walther.** Beiträge zur Kenntniss des Aldehydcollidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 22 cm. [1930]. 2960

——— Ueber Orthonitrophenyl- $\beta$ -Aethyl- $\alpha$ -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901). [1930]. 2961

**Gaussen, H[enri].** Sur une réaction caractéristique des eaux pures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (71-74). [6500]. 2962

**Cavalier, Jacques.** Propriétés de l'aluminium. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (301-304, 352-355). [0120]. 2963

**Oedercreutz, E. v.** Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52-55). [6500]. 2964

**Oedivoda, Franz.** Ueber die Phosphatgläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347-350). [0710]. 2965

**[Оѣнков, I. A.] Цѣлковъ, Н. А.** Дегидратация ментола съ помощью интарной кислоты. [Déhydratation de menthol par l'acide succinique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (732, procès-verbal). [1240]. 2966

See also Zelinskij, N. D.

**[Centnerschwer, Močislav Gavrilovič.]** Центнершверъ, М. Г. О нѣкоторыхъ свойствахъ жидкаго циана. [Quelques propriétés du cyanogène liquide.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (545-547). [7150 1310]. 2967

О ионизирующей способности жидкаго цианистаго водорода. [Sur l'action ionisante du cyanure d'hydrogène liquide]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547-549). [1310 7150]. 2968

Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7150 7250 C 6250]. 2969

О каталizie reakcyi pomiędzy dwutlenkiem siarki a siarkowodorem. Przyczynek do teoryi katalizy pary wodnej. [Sur la catalyse de la réaction entre l'anhydride sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Une contribution à la théorie de la catalyse de la vapeur aqueuse]. Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (921-926). [7050]. 2970

See also Walden, P.

**Centnerschwer. v. Centnerschwer.**

**Černý, Zd.** Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614 - 633). [4010 6150 Q 1145]. 2971

**Chabré, C.** Contribution à l'étude du caesium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297). [0280]. 2972

**Chambers, Victor John.** A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of par-nitroorthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1230 1330]. 2973

**Chamot, E. M.** Micro - chemical analysis. (X-XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (1121-1128, 1189-1194, 1242-1249, 1289-1297, 1323-1330, 1373-1379, 1451-1458, 1495-1499, 1529-1533). [6000]. 2974

**Champanois, G.** Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1820 1810 8030]. 2975

**Chantepie, M.** Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287-289, 344-346). [7200 C 1410]. 2976

**Charabot, Eug.** L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (524-534). [0040]. 2977

et Hébert, A. Recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (390 - 391). [8030]. 2978

Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (955-959). [8030]. 2979

**Chardin, D. v. Kurbatov, V.**

**[Чаричков, K. V.] Харичковъ, К. В.** Продукты разложения Бакинской и Грозненской нефти. [Les produits de la décomposition du pétrole]. Věst. Zirov. věd., St. Peterburg, **2**, 1901, (105-106). [1140]. 2980

**Charitschkoff, K.** Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 0910 7200]. 2981

— v. Charičkov.

**Charon, Ernest et Zamanos, Démétrius.** Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530 1230]. 2982

**Chassy, A.** Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (789-791). [0550 7250]. 2983

— Sur la formation de l'ozone. Electricien, Paris, **22**, 1901, (395-396). [0550]. 2984

**Chatelan, Alfred.** Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436). [0910]. 2985

— Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestilliren. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (612). [0910]. 2986

**Chaufard, A. et Gouraud, F. X.** Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliares dans les urines. J. physiol. path. gén., Paris, **3**, 1901, (461-465). [8050]. 2987

**Chavanne.** Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (167-169). [1910]. 2988

**Checcchi, Q.** r. Tarugi, N.

**Cherchetski, N.** Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252). [6300]. 2989

— L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253). [0040]. 2990

— Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 7200 Q 1170]. 2991

**Child, J. F.** v. Burgess, Herbert E.

**Chilesotti, Alberto.** Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [1720 7250]. 2992

**Chittenden, R[ussell] H[enry] ed.** Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies from the Laboratory of Physiological Chemistry Sheffield Scientific School of Yale University . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 23 cm. 8vo. [0020 8000]. 2993

— and Gies, William J.

— and Henderson, Yandell.

— and Mendel, Lafayette B.

— and Richards, A. N.

Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

**Chlopin, G[rigori] W[italjevič] und Lorenz, B.** Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (612-614). [6500 R 2600 4540 Q 1830]. 2994

**Christensen, A.** Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 6200 M 3120]. 2995

**Christensen, Odin T.** Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganacetat und Alaune des Mangans. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (321-340). [0470]. 2996

**Christy, S[amuel] B[enedict].** Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Electroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-58, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [7250 C 6210]. 2997

— Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Electroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [7250 C 6210]. 2998

**Ciamicián, G[incomo].** Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955). [1930]. 2999

— Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (221-226). [7000]. 3000

— e Silber, P. Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (92-103). [7350]. 3001

**Clamician**, G[iacomo] e Silber, P. *Azioni chimiche della luce*. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228-233). [7350]. 3002

Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543). [7350]. 3003

Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [7350 1430]. 3004

**Clăbabin**, Aleksěj Evgenjevič.] Чичибабинъ, А. Е. О дѣйстви chlorистаго и іодистаго бензила на пиридинъ. [Action du chlorure et de l'iodure de benzyle sur la pyridine.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (249-258). [1930]. 3005

О получении простых и смѣшанных ангидридовъ кислотъ. [Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (404-410). [1310]. 3006

а и  $\gamma$ -бензоилипиридины и ихъ производныя. [aet  $\gamma$ -benzoylpyridines et leurs dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707). [3007]

**Classen**, H. Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII, + 335). 23 cm. Geb. 15 M. [1820]. 3008

Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methoden derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465-467, 486a-486b, 600). [6500]. 3009

Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557-558, 620b). [6500]. 3010

Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [6500 1820]. 3011

Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (756-756a, 809). [6500]. 3012

**Clapp**, R. R. v. Comstock, William J.

**Clark**, D. Notes on the alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3013

The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0150]. 3014

**Clark**, Judson F. On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289-316). [0380 Q 9150]. 3015

**Clandius**, Otto. Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Ketsäuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm. [1300]. 3016

**Claus**, Martin. Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxytolylphenylmethan und Dioxyditolylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm. [1230]. 3017

**Clauss**, Felix. Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Za. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226-227). [0930]. 3018

Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Za. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341-343). [0930]. 3019

**Clemens**, C. F. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Clermont**, A. Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (737-738). [1310]. 3020

**Clessler**. Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg. Stuttgart, **41**, 1901, (167-168). [6500 M 3120 Q 9100]. 3021

**Cloves**, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der  $\delta$ -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368). [1310]. 3022

**Cobenzl**, A. Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg. Weimar, **25**, 1901, (533-535). [7350]. 3023

**Coblentz**, Virgil. A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [0030 6000]. 3024

**Coshn, Alfred.** Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (609-629). [7250 C 6230]. 3025

— und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 7250 C 6230]. 3026

**Comgnier, Ch.** L'industrie des vernis gras. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138). [1320]. 3027

— L'industrie des térébenthines. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (253-265). [6500]. 3028

— L'industrie des vernis à l'essence. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (315-326). [6500]. 3029

**Cohen, Ernst.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Thermochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (7-9). [7200]. 3030

**Cohen, J. B. und Thompson, J. T.** The action of sodium hypochlorite on benzenesulphonanilide. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (262-264). [1330]. 3031

**Cohn, Georg.** Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (293-296). [1330 1230]. 3032

**Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund.** Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0420 0250]. 3033

**Cohn, Robert.** Ueber Metaldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 0320 6150]. 3034

— Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508). [6200]. 3035

— See also Rosenheim, Arthur.

**Cohn, Theodor.** Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr.

für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901. (407-429). [7200 Q 0090]. 3036

**Cohnheim, Otto.** Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [8040 Q 7000 7900 N 1011]. 3037

— Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8040 8010 Q 1134 1200 7020]. 3038

**Cole, Sydney W. v. Hopkins, F.** Gowland.

**Colley, A.** Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Koenigs und Knorr über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3205-3207). [1810]. 3039

**Collmann, Friedrich.** Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540 1350]. 3040

**Colson, Albert.** Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (585-587, av. fig.). [7200]. 3041

— Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1207-1209). [7200]. 3042

**Comella, M. v. Mameli, E.**

**Comstock, William J.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Clapp, R. R.

— and Kleeberg, Felix.

— and Wheeler, Henry L.

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Coninck, Oechsner de. v. Oechsner de Coninck.**

**Constam, E. J. und Bennett, J. Cora.** Zur Kenntnis der Hyperborate. Erwiderung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160 7250]. 3043

**Coops, G**[errit] **H**[endrik]. L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (267-291). [1210]. 3044

— L'action de l'éthyletrioxy-méthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (430-434). [1210 1310]. 3045

**Coppadoro, Angelo**. Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (425-450). [7050]. 3046

— Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (217-221). [6000]. 3047

**Cortese, G.** v. **Piccinini, A.**

**Cottrell, F. G.** v. **Meyerhoffer, Wilh.**

**Counciler, C**[onstantin]. Ein Harnbezw. Nierenstein von Keiler und Reh. *ChemZtg, Cöthen*, [25, 1901, (872-873). [6500 Q 8410 8033]. 3048

— Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160 0710]. 3049

— Sind Flaschen als Holz zu bezeichnen. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1057). [6500 M 3120]. 3050

— Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. *Mündener forstl. Hefte*, **17**, 1901, (96-134). [6500 1840 M 3120]. 3051

**Couriot, H.** Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. *Kirchhoffs techn. Bl., Berlin*, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [0100 C 4240]. 3052

**Cousin, H.** Action de l'acide nitrique sur l'iodol. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272). [1930]. 3053

**Covelli, Ercole**. Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (684). [1630 M 3120]. 3054

**Crafts, J. M.** Katalyse in concentrirten Lösungen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1350-1361). [7050]. 3055

**Cramer, W.** Ueber  $\alpha$ -disubstituirte Biguanide und Guanamine. *Berlin, Ber.*

*D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2594-2603). [1930 1630]. 3056

**Crato, E.** v. **Jehn, C.**

**Cremer, Max**. Zum 70. Geburtstage Carl v. Voit's. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [0010 Q 0010]. 3057

**Crépieux, Pierre.** v. **Reverdin, Frédéric.**

**Cronar, Fritz**. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylaceton. *Diss. Heidelberg. Berlin* (Druck v. E. Wertheim), 1901, (40). 22 cm. [1510]. 3058

**Cross, C. F.** und **Bevan, E. J.** Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1513-1520). [1310 1840 M 3120]. 3059

— und **Jenks, R.** L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitrirsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2496-2499). [1840 M 3120]. 3060

— See also **Green, A. G.**

**[Čugačev, Lev Aleksandrovič.]** Чугачев, Л. А. О трибolumинисценции. [Sur la triboluminescence.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (20, II, procès-verbal). [7300]. 3061

— Ueber Triboluminescenz. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1820-1825). [7300 G 440 540 C 4220]. 3062

— Ueberführung von Thujylamin in Thujen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140 7300]. 3063

**Curie, P.** et **Debiegne, A.** Sur la radio-activité induite provoquée par les sels de radium. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (931-934). [0620]. 3064

**Curtel**. Sur quelques causes d'erreurs dans le dosage de l'acidité volatile des vins. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (361-364). [6500]. 3065

**Curtius, Th**[eodor] und **Darapsky, A.** Ueber Benzylazid. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **63**, 1901, (428-444). [1740]. 3066

— und **Müller, C.** Bildung von Allophansäureestern aus Oxyssäureaziden. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2794-2799). [1300]. 3067

**Cybulski**, N[apoleon]. S. p. Marcelli Nencki. [Notice nécrologique sur Marcel Nencki.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (621-628). [0010 Q 0010]. 3068

**Cypert**, H. von. Flammensicherheit im Hochbauwesen. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (61-64). [7200]. 3069

**Dahmer**, Georg. Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (87). 22 cm. [1230]. 3070

**Dahms**, Paul. Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (243-257, mit 1 Taf.). [6500 G 50 K 85.8500]. 3071

**Dales**, Benton. Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph. D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [0860 G 32 50]. 3072

**Dallwig**, Gustav. Ein Beitrag zur Kenntnis der Chinole. Diss. Heidelberg. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (42). 22 cm. [1540]. 3073

**Dammann**, Kurt. v. Willgerodt, Conrad.

**Danne**, H. A. A direct method for the estimation of moisture. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (218-219). [6300]. 3074

**Dannenberg**, Karl. Studien über kathodische Polarisation. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [7250 C 6230]. 3075

**Danner**, E. W. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Darapsky**, A. v. Curtius, Th[eodor].

**Darboux**, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263). [0020]. 3077

Discours prononcé au cinquantième anniversaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0010 0040]. 3078

**Darsens**, G. et Armingeat, P. Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéniques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1053-1055). [6500]. 3079

**Da Silva**, Ferreira. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (11-12). [6150 6500]. 3080

**David**, J. J. Kordofangummi. Erfahrungen aus Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (860-862). [1860 M 3120 4150 Q 9120]. 3081

**Dawson**, H. M. The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [7000 7150]. 3082

und McCrae, J. Die Elektroaffinität der Metalle. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (94-103). [7250]. 3083

See also van 't Hoff, Jakob Heinrich.

**Day**, David T[albot]. Notes on the occurrence of platinum in North America. New York, N.Y., Trans. Amer. Inst. Min. Engin., **30**, 1901, (702-708). [0610 G 18 g]. 3084

**Debierna**, A. v. Curie, P.

**Debu**, K. I.] Дебу, К. И. Эфир-ные масла. [Die ätherischen Oele]. St. Petersburg, Biblioteka promyslennych znaniy pod redakcijej D. Mendel'jeva. Vol. XV, Pt. 8, 1901, (111). 24 cm. [1350]. 3085

**Decker**. Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (713). [6500]. 3086

**Decker**, Herman. Ueber Nitrochinone und Nitrocarbostyrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (85-101). [1930]. 3087

Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitrilanilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (573-576). [1930 1630]. 3088

О порядкѣ замѣщенія въ хинолиновомъ ряду. [Sur l'ordre de substitution dans la série du quinoleine.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal). [1930]. 3089

**Deckert**, Hans. v. Thiele, Herm.

**Defaqs**, Ed. et Guichard, M. Sur la détermination de la chaleur spécifique du tungstène et du molybdène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144). [7200]. 3090

**Défournel**, H. Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515). [6500]. 3091

**Déhérain**, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [8030 1840]. 3092

**Dehn**, William M. v. Palmer, Arthur William.

**Dehn**, Erich. I. Ueber 4-Phenyl- $\alpha$ -Stilbazol und 4-Phenyl- $\alpha$ -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf  $\beta$ -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [1930]. 3093

**Deinhardt**, A[lex]. Ueber schwefelhaltige Derivate der Ketosäuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 3094

**Dekker**, H. K. v. Decker, Herman.

**Delacré**, Maurice. Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740). [1510]. 3095

**Delage**, Marcel. Sur les acides pyrogallol-sulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230]. 3096

**Delange**, R. v. Moureu, Ch.

**Delbrück**, [Max]. Max Maercker †. D. landw. Presse, Berlin, **23**, 1901, (703). [0010 M 0010]. 3097

——— Max Maercker †. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (441). [0010 M 0010]. 3098

——— Professor I. Aubry †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (621). [0010 R 0010]. 3099

——— Geheimer Regierungsrath Professor Dr. Max Maercker in Halle a.S. †. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (541). [0010 M 0010]. 3100

——— Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergährungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [8010 Q 1200 R 1820 2100 M 3100 3120 7700]. 3101

**Delépine**, Marcel. Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1310 1410 1510]. 3102

**Dellschaft**, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438). [1310]. 3103

**Delluc**, v. Roman.

**Del Mar**, Alex[ander]. A History of the Precious Metals from the Earliest Times to the Present. 2d ed. New York, N.Y. [Cambridge Encyclopedia Co.], 1902, [1901]. (XXII + [5] - 479, 9). [With Bibliography]. [0010]. 3104

**Demarçay**, Eug. Sur un nouvel élément l'euporium. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (95-96). [0100]. 3105

**Demjanoff**, v. Demjanov.

[**Demjanov**, Nikolaj Jakovlevič.] Демьяновъ, Н. О дѣйстви азотной кислоты на пропиленъ и о пропиленнитрозитѣ. [Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylènenitrosite.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (275-279). [1120]. 3106

——— О дѣйстви на камфенъ азотнаго ангидрида. [Action de l'anhydride azotique sur le camphène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (283-289). [1140]. 3107

[——— et Lušnikov, M.] ——— и Лушниковъ, М. О дѣйстви азотистой кислоты на тетраметилениламинъ . . . и о бромистомъ метиленотетраметилентѣ. [Action de l'acide azoteux sur le tetraméthylénylméthylamine . . . et le bromure du méthylènetetraméthylène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (279-283). [1640]. 3108

**Demuth**, Ed. v. Bamberger, Eugen.

**Denigès**. Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320 1930]. 3109



**Denigès, G[eorges].** Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (995-1000). [6100 6200]. 3110

———— Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (443-449). [6100 6200]. 3111

———— Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (688-689). [6100 6200]. 3112

———— Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0140 0680]. 3113

———— Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [6100]. 3114

———— und Sabrazès, J. Reagenspapier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [6100 Q 1010]. 3115

**Dennhardt, R.** Ueber den Endvergährungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [8020 M 7700 3100 Q 1830 R 1820]. 3116

**Dennstedt, M.** Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (814-815, 832-836). [4000 M 3120 Q 1134]. 3117

———— Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (344-346). [0920 C 1210]. 3118

**Derby, Ira H.** Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [0910 C 1010]. 3119

**Desalme, J.** La fabrication des parfumes synthétiques et artificiels. Rev.

chim. indust., Paris, **12**, 1901, (93-99, 245-248). [0040]. 3120

**Descudé, Marcel.** Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373). [1410]. 3121

———— Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214). [1330]. 3122

**Desgrès, A. et Balthazard, V.** Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000 0500]. 3123

**Desmoulières, A. v. Portes, L.**

**Deutsch, Wilhelm.** Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [6500 Q 9195 9130 2090]. 3124

**Devaux, H.** Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030 0100]. 3125

[**Deventer, Ch. M. van.** Девентеръ, Х. М. Ванъ. Краткій курсъ физической химіи. Съ предисловіемъ профессора Амстердамскаго университета Ж. Т. Ванъ-Гоффа. Перев. съ нѣм. К. Д. Добросердовъ. [Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van't Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff.] Moskva, 1901, (116). 23 cm. [0030]. 3126

**Dewar, James.** The boiling point of liquid hydrogen, determined by hydrogen and helium gas thermometers. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 7200 C 1840]. 3127

———— See also Liveing, G. D.

**Day, Arthur E. v. Holborn, Ludwig.**

**Dhommée, René.** Action de l'ammoniaque sur le chlorure de benzyle et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638). [1630]. 3128

**Diegel, Magnalium.** Berlin, Verh. Ver. Gewerbd., **80**, 1901, Abb., (277-288, mit Taf.). [0120 B 3600]. 3129

**Dials, Otto.** Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768). [1140]. 3130

**Diapolder, Emil.** Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazoniumsalzen. (N-Methyltriphenoxazinocarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276). [1940]. 3131

**Diergart, Paul.** Messing, eine ungeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290 0380]. 3132

**Dieseldorff, Arthur.** Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (421-422). [0320 G 50]. 3133

**Dieterich, Eugen.** Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884]. 3134

——— Zur Frage der unverwüthlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (38). [6500]. 3135

**Dieterich, Karl.** Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091). [0910]. 3136

——— Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1860 1350 M 3120]. 3137

——— Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 1860 M 3120 Q 9190]. 3138

——— Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 1860 M 3120]. 3139

——— Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg., Dresden, **6**, 1901, (283). [1860 M 3120]. 3140

——— Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (835-836). [6500 Q 9190]. 3141

——— Zur Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (33). [6500 M 3120 Q 9190]. 3142

**Dietrich, Albert.** Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Habilitationsschrift Tübingen. Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [8010 R 2100 3420 Q 1240 M 3120]. 3143

**Dietrich, Th.** Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennerreitreber. (Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirtschaftl. Versuchsstationen im Deutschen Reiche, 23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [6500 Q 1875 M 3120]. 3144

——— Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin. (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [6500 R 2900]. 3145

**Diets, R. v. Mylius, F.**

**Dieudonné, A[dolf].** Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [6500 Q 5028 5480 0090 R 3600]. 3146

**Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus].** v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [5020 1910 M 3120]. 3147

**Ditthey, Walther.** Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115-2125). [5500 1310]. 3148

**Dinkelge, K. v. Werner, A.**

**Ditte, A.** Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (673-680). [0040 7000]. 3149

**Dittrich, M.** Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [6500 J 51 Q 1881]. 3150

**Ditz, Hugo.** Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefäßen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (727-728). [6300]. 3151

— und Margosches, B. M. Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 7250 0250]. 3152

**Divers, Edward and Haga, Tamemasa.** Nitrilosulphates. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490 0500]. 3153

— and Ogawa, Masataka. Ammonium and other Imidosulphites. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490 0660]. 3154

**Dobroserdoff. v. Dobroserdov.**

[**Dobroserdov, Dmitrij Konstantinovič.** Добросердовъ, Д. О двойныхъ соляхъ іодной ртути съ іодистыми никкелемъ и кобальтомъ. [Sur les sels doubles de l'iode mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (303-309). [0260 0540]. 3155

— О модификаціяхъ іодной ртути. [Sur les modifications de l'iode de mercure.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (384-387). [0380]. 3156

— Типы двойныхъ солей іодной ртути съ іодистыми металлами въ связи съ валентностью послѣднихъ. [Sur les types des sels doubles de l'iode de mercure avec les iodures des métaux par rapport à la valence de ces derniers.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (387-392). [0380]. 3157

**Doebner, O[skar] and Wolff, A.** Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges. **34**, 1901, (2221-2223). [1320]. 3158

**Dölter, C[ornelius].** Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (589). [0910 C 1810 G 11]. 3159

**Dörr, Gustav.** Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (57). 22 cm. [1330]. 3160

**Deht, Walther. v. Stock, Alfred.**

**Dollfus, Fritz Edm[und].** Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000 7250]. 3161

**Donath, Ed[uard].** Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881). [0320]. 3162

— und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 6500 Q 9100 N 6007]. 3163

**Donath, P. v. Kunckell, F.**

**Donchi, Mendel.** Ueber  $\alpha$ - und  $\beta$ -Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm. [1930]. 3164

**Dopfer, Otto.** Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Ulm (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100 7000]. 3165

**Dorp, W[illelm] A[nne] van. v. Hoogewerff, S[ebastian].**

**Douglas, James McDowell.** The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm. [7250]. 3166

**Dralle, Chr. v. Dralle, Rob.**

**Dralle, Rob. und Dralle, Chr.** Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [0710 6500]. 3167

**Dreher, Eugen.** Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. Dresden (Verl. des Apollo), 1901, (XX + 126 + 12, mit Portr.). 2,40 M. [7000 C' 0100]. 3168

- Drenkmann, Bruno.** Liegen Erfahrungen über die Ermittlung des Quotienten der Rübensäfte nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl. (655-663). [6500 M 3120]. 3169
- Drescher, B. v. Vorländer, Daniel.**
- Drevet, G.** Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2<sup>e</sup> édit. Paris (J. B. Baillière), (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm. [6500]. 3170
- Drossbach, G. P.** Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, 15, 1901, (487-488). [0240 0100 Q 9115]. 3171
- Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (819-820). [7300 0100 C 4200]. 3172
- Drucker, Karl.** Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (602-608). [7250 C 6250]. 3173
- Drucker, K.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (361-363). [0110 0380 7150]. 3174
- See also Herz, Walter.
- Duane, William.** On the velocity of chemical reactions. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (349-356). [7050]. 3175
- Dubat, Georges.** Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (942-944). [1800]. 3176
- Dubois, M. Raymond.** The composition of natural wines. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [6500]. 3177
- Ducceschi, V.** Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (72-73). [4010]. 3178
- Duclaux, E.** Traité de microbiologie. t. IV. Fermentations variées des diverses substances ternaires. Paris Masson, 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm. [8020]. 3179  
(D-4720)
- Duden, P[aul] und Heynsius, D.** Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3054-3062). [1930]. 3180
- Dünkelsbühler, Julius.** Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140 5020]. 3181
- Dürre, E. F.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (32-34). [0100 G 18]. 3182
- Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. (Schluss.) Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (117-120, 145-147). [0100 G 18]. 3183
- Düsterbehn.** Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [0000 M 3120 Q 9100]. 3184
- Dufau, Em.** Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (25-27). [0120 0460]. 3185
- Duhem, P.** La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (67-84). [7200 7150]. 3186
- Dunlap, Frederick L.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- and Phelps, Isaac K. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.
- Dunstan, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson].** The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., 194, 1901, (515-533). [Full paper with Addendum.] [1850]. 3187
- Dupée, L. C. v. Wells, H[orace] L.**
- Dupont, C. v. Dehérain, P. P.**
- Dupré, Louis W.** Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (540). [6500]. 3188

**Dupuy, Paul.** Le blanchiment par les procédés électriques. *Rev. prat. électr.*, Paris, (sér. 2), **10**, 1901, (193-196, et 337-339). [5000]. 3189

**Dustin, Guy K. v. Wheeler, Henry L.**

**Dutoit, M. v. Feuerstein, W.**

**Duval, H.** Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (953-955). [1340]. 3190

**Duyk, M.** Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. *Bruxelles*, 1901, (35). 8vo. 1 fr. [6500]. 3191

— Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. *Laval (L. Barnéoud et Cie)*, 1901, (4). 8vo. [6500]. 3192

— Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (121-124). [6500]. 3193

— Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (354). [1810 0540]. 3194

— Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (407-409). [6300]. 3195

**Dybowski, J. et Landrin, Ed.** Sur l'Iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alkaloïde nouveau qu'il renferme, l'ibogaïne. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (748-750). [3010]. 3196

**Dzierzgowski, S[zymon] & Salaskin, S[ergiusz].** O odczepianiu się amoniaku pod działaniem trypsyny i pepsyny na białko. [Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine.] *Gaz. lek.*, Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [8010 Q 1240 1134]. 3197

**Ebeling, A.** Rhodankalium als Indikator bei der Reduction von Eisen-oxyd zu Eisenoxydulverbindungen. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (144-145). [6200]. 3198

**Eberg, W.** Ueber Eschweiger Seife. *Seifensztg, Augsburg*, **23**, 1901, (415. 434-435, 453-454, 471). [1300 1320]. 3199

**Eberhard, O.** Die Chloroformbildung aus Milchsäure. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110 1310]. 3200

— Synthetisches Cocain. *Pharm. Ztg, Berlin*, **46**, 1901, (646-647). [3010 1930 Q 9130 M 3120]. 3201

**Eberle.** Der Heizeffektmesser „Ados“. *Zs. bayr. Dampfesselrev. Ver.*, München, **5**, 1901, (82-84). [6400 7200]. 3202

**Ebers, Anton.** Beitrag zur Kenntnis der Disulfone. *Diss. Greifswald* (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm. [1300]. 3203

**Ecallo, H.** Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102). [6500]. 3204

**Eck, J[ohannes] J[ustus] van.** Nieuwe analyse van Sagoeweer. [Eine neue Analyse des Sagoeweer.] *Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox.*, **13**, 1901, (358-359). [6500 M 3120 6000]. 3205

**Eckardt, Adolf.** Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390 7050]. 3206

**Eckstein, Karl. v. Tafel, Julius.**

**Edelmann.** Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. *Jahrb. Bergw.*, Freiburg, **1901**, (1-16). [0260 J 27 dc G 18]. 3207

**Eder, J[osef] M[aria] und Valenta, E.** Fortschritte und Neuerungen in der Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) *Chem. Ind.*, Berlin, **24**, 1901, (586-590). [7350 L 0400]. 3208

**Edinger, Alb[ert] und Arno'd, W.** Zur Kenntnis der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492). [1930 Q 9180]. 3209

**Edlefsen, [Gustav].** Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. *Hamburg. SitzBer. ärztl. Ver.*, Biol. Abt., **1900**, 1901, (14-15, 17-19). [6500 Q 8321.2 8300]. 3210

- Edmunds, C. K.** [Biography of] Henry Cavendish. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (431-440). [0010 C 0010]. 3211
- Edwards, Gaston H. v. Locke, James.**
- Egidi, U. v. Montemartini, C.**
- Ehlert, Walter.** Ueber Hydroxylaminderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm. [1300]. 3212
- Ehrlich, E.** Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4-8). [8010 M 3100 Q 1240]. 3213
- Zur Malz - Ausbeute. Bierbr., Halle, **1901**, (193-195). [6500 M 3120]. 3214
- Ehrlich, F.** Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (3-16). [6500]. 3215
- Ehrlich, Felix.** Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377). [1130]. 3216
- Eibner, A.** Berichtigung bezüglich o-Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiff'sche Basen, diese Ber. **33**, 1900, S. 3460]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2450). [1930]. 3217
- und Simon, E. Zur Constitution des p-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2303-2311). [5020 1940]. 3218
- Eichholz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [6500 M 7700 3100 R 2600 Q 1839]. 3219
- Eichhorn, M.** Zum Kapitel „kohlen-saure Verseifung“. SeifensZtg. Augsburg, **23**, 1901, (829-830). [6500]. 3220
- Eichhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798). [1310]. 3221
- und Pfeiffer, Hermann. Ueber das Disalicylid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2951-2953). [1910]. 3222
- See also Bauer, Rudolph and Bahlmann, Otto.
- Eitner, P. und Keppeler, G.** Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylen und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (548-552). [6400]. 3223
- See also Bunte, Hans.
- Elbs, K.** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. Chem-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 6000 G 18 C 6200]. 3224
- Elbs, K[arl] und Schwarz, B.** Ueber einige Azoderivate des m-Nitro-p-toluidins. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **63**, 1901, (562-568). [1720]. 3225
- Elchaninov, E. v. Petrenko-Kritschenko, P.**
- Ellenberger, Ernst.** Untersuchungen über Derivate des p-Xylols und des p-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130 1630]. 3226
- Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 3227
- Elchner, C.** Die Asphalte und bituminösen Kalk Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [1100 G 83 ei H 28 ei J 27 ei]. 3228
- Elmer, M. v. Lindau, Gustav.**
- Elten, Paul.** Beiträge zur Kenntnis colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100 7000]. 3229
- Eltschanihoff, E. v. Petrenko-Kritschenko, Pav.**
- Emels.** Ueber Heidebodenanalysen. Allg. Forstztg. Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [6500 M 3120 3060]. 3230
- Emery, W. O.** Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181). [1930]. 3231
- Emilewicz, T.** O feniliminach oksy-acetofenonów. [Sur les phénylmines des oxyacétophénones.] Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530 1630]. 3232

**Emmerling, A.** Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [6500 H 28]. 3233

——— Mitteilungen, betreffend die Reinheit der Magnesiumpyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdänmethode. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (16-33). [6500]. 3234

——— Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (51-57). [6500 Q 1885 M 3120]. 3235

——— Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchsstat., Berlin, **56**, 1901, (57-70). [6500 Q 1885 R 2580 M 3120]. 3236

**Emmerling, O[skar].** Synthetische Wirkung der Hefenmaltese. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [8010 1820 Q 1200 M 3100 R 1820]. 3237

——— Synthetische Wirkung der Hefenmaltese. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3238

——— Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [8010 R 1820 Q 1200 M 3100]. 3239

**Emser, Koloman.** Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110 7350]. 3240

**Ende, Carl L. von.** Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7150 7250 C 6250]. 3241

**Endres, Rudolf.** Ueber Tetrahydrochinolinbenzolkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3242

**Engel, C. S.** Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [6500 Q 5000]. 3243

**Engelhardt, V.** Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (173-177). [7250]. 3244

**Engler, C. und Frankenstein, W.** Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140 5010]. 3245

**Engler, C[arl] und Wöhler, Lothar.** Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [7050 0550]. 3246

**Englisch, E[ugen].** Eine Amyllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (146-147). [7350 C 3010]. 3247

——— Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (180-186). [7350]. 3248

——— Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (220-225, 246-249). [7350]. 3249

——— Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (503-510). [7350]. 3250

——— Das „Edinol“ — ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (555-557). [7350]. 3251

**Ensign, J. R. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**

**Ephraim, Fritz.** Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794). [1140]. 3252

**Erdmann, Ernst.** Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Oele i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [6500 M 3120]. 3253

——— Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 1330 M 3120]. 3254

——— und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 1330 M 3120]. 3255

**Erdmann, H.** Ueber die Thätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1163-1165). [0060]. 3256

**Erdmann, H[ugo].** Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 5020 M 3120]. 3257

——— Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (569-572). [1330] 3258

——— Zur Einheit der Atomgewichte. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (127-137). [7100]. 3259

——— See also Erdmann, E.

**Erdmenger, L.** Noch einmal Newberrys Formel  $\text{CaO} \cdot 2,8 \text{SiO}_2 + 1\text{Al}_2\text{O}_3$ . ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595). [0220]. 3260

——— Cementplaudereien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1545-1549, 1769-1771). [0220]. 3261

[**Erickovskij.**] Еричковскій. Обь окисленіи  $\alpha$ -пиноновой кислоты въ пинонимуравьинную кислоту. [Sur l'oxydation de l'acide  $\alpha$ -pinononique en l'acide pinoylformique.] Varšava, Izv. Univ., **4**, 1901, (1-9). [1340]. 3262

**Ericson-Aurén, T.** Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (209-253). [0880 7050 7250]. 3263

——— und Palmar, Will[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (1-13). [7050 7250 C 6250]. 3264

**Erwein, Gg.** Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (552-557, 574-579). [0550 R 3900 2520 Q 1881]. 3265

**Ernst, K.** Ueber explosionssichere Gefäße. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (71-72). [0910]. 3266

——— Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (214-215). [1840 M 3120]. 3267

**Ernst, Waldemar.** v. Willgerodt, Conrad.

**Erp, H. van.** Reaktieprodukten van broom en chinonoxiem. [Die Reaktionsprodukte des Broms und Chinonoxims.]

Handl. Ned. Nat. Genesek. Congres, **8**, 1901, (96-99). [1530]. 3268

**Errera, U[giorgio].** Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176). [1330 1930]. 3269

——— Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (176-180). [1930]. 3270

——— Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della  $\alpha\beta'$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1330 1930]. 3271

——— Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [1930 7100 G 750]. 3272

——— Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [1930 7000]. 3273

——— und Perciabasco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [1310 7100 G 750]. 3274

**Escaltes.** Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 1930 M 3120]. 3275

**Escaltes, Richard.** v. Thiele, Johannes.

**Etard, A[lexandre].** Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310 6300]. 3276

——— Revue annuelle de chimie. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (135-140). [0010]. 3277

——— Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (1076-1081). [0010]. 3278

**Euler, Hans.** Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [6500 F 1600 Q 1881]. 3279

——— Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568-1572). [1820 7050]. 3280



**Euler, Hans und Hantzsch, A[rthur].** Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166–4169). [1740 7300 5010]. 3281

**Evans Jr., P. S. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**

**Everdingen Jr., E[woud] van.** Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371–476). Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. 2 to No. 61–72, (1901), (1–106). [0190 C 5670 5660]. 3282

**Ewald, C[arl] A[nton].** Handbuch der allgemeinen und speziellen Arzneiverordnungslehre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittel. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [6500 Q 9100 M 3120]. 3283

**Eyme, Adolf.** Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310 1610]. 3284

**Fabre, C.** Aide mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm. [7350]. 3285

**Fackelmann, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 63). 22 cm. [1500]. 3286

**Fahrion, W.** Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197–1208). [1860 1350 M 3120]. 3287

——— Zur Kenntniss des Colophoniums. (Schluss.) Nebst Nachtrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1221–1233, 1252–1253). [1860 1350 M 3120]. 3288

**Fairbanks, Charlotte.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Falck, E.** Die Probeziehung vom Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500–501); **8**, 1902, (134–135). [6500 0910]. 3289

**Falk, Alfred.** Ueber den Nachweis von Arsen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [6100 Q 8340.2 7055 1881]. 3290

**Falk, Frido.** Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. Diss. München (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cm. [6150 Q 8321.2]. 3291

**Falts, W.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674–2679). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3292

**Fanara, S. v. Angelico, F.**

**Fan der Bellen. v. Van der Bellen.**

**Faragó, A.** Elbomlanak-e az alkaloidok vizes oldataikban bizonyos penész-fajok hatására. [Ueber das Zerfallen von Wasseralkaloidlösungen durch gewisse Schimmelformen.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (177–181, 190–195). [8020]. 3293

**Farmer, R. C.** The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (240–252). [7050]. 3294

**Favrel, G.** Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95–97). [1310 1630]. 3295

——— Note sur les dérivés de substitution des dihydrazones des éthers cyanacétiques. C.-R. Cong. soc. sav., Paris, **1901**, (40–43). [1630]. 3296

**Fehér, Jenő.** Colloid-oldatokról. [Über Colloid Lösungen.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114–117, 130–132). [7150]. 3297

**Fehling, Hermann von.** Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsrg. fortges. von Carl Hell und Carl Haussermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577–768). 23 cm. Die Lfg 2,40 M. [0030].

- Fehrmann.** Die Versuchsanstalt für landwirthschaftliche Maschinenteknik in Berlin. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (349, mit 1 Taf.). [0060]. 3299
- Feist, Franz.** Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992–1996). [1910]. 3300
- Feist, Karl.** Ueber Condensationsprodukte des  $\alpha$ -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm. [1930]. 3301
- Feliciani, G. v. Giorgis, G.**
- Ferrand, L[ucien].** Contribution à l'étude des orthoxylènes dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171). [1130 1930]. 3302
- Ferrara, Max.** Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI + 266, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [7350 C 3080]. 3303
- Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (49–52). [7350]. 3304
- Das Abschwächen mit Ammoniumpersulfat. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (168–170). [7350]. 3305
- Ferreira da Silva. v. Da Silva.**
- Ferrer, Léon.** Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (385–389). [6500]. 3306
- Fensterstein, W.** Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1804–1806). [1250 M 3120 6500]. 3307
- und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637–2642). [1910 5020]. 3308
- und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468–1472). [1910 1540]. 3309
- Fesser, Otto.** Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm. [1930]. 3310
- Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain.** Versuche zu einer neuen Synthese  $\gamma$   $\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188–2191). [1300]. 3311
- und Merckens, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma$   $\delta$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174–4178). [1330]. 3312
- und Scheuermann, Beda. Condensationsprodukte aus Furol und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626–1632). [1910 1310]. 3313
- und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996–2001). [1330]. 3314
- Fiebelkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg. (1115–1117, 1561–1562).] ThonindZtg., Berlin, **25**, 1901, (1517–1518, 1562). [0120 G 18 H 28]. 3315
- Fieber, Rudolf.** Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1083). [6200 G 18]. 3316
- Filsinger, F.** Fortschritte in der Fabrikation von Chocolate und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (588–589). [6500 Q 1885]. 3317
- Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (134–137). [6500 R 2700 Q 1875 M 3120]. 3318
- Finkelstein, Alexis.** Ueber passives Eisen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (91–110). [0320 7250 C 6230 6210]. 3319
- Finkenbeiner, Hermann. v. Blank, Oskar.**
- Florini, C.** Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (33–39). [7300]. 3320
- Fischer, Armin.** Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfid in cyankalischen Kupferbädern. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (192–193). [7250]. 3321

**Fischer, Emil.** Synthese der 1,5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549). [1930]. 3322

——— Synthese der  $\alpha$ ,  $\gamma$ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906). [1310]. 3323

——— Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [4010 1300 Q 1151 1610]. 3324

——— Ueber die Entstehung von  $\alpha$ -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 4010 Q 1610 1134]. 3325

——— und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100]. 3326

——— und Fournneau, Ernest. Ueber einige Derivate des Glykocolls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2868-2877). [1310]. 3327

——— und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [1300 7300 G 540]. 3328

——— und Roeder, Georg. Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763). [1930]. 3329

——— Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129). [1930]. 3330

——— und Skita, Aladar. Ueber das Fibroin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [4010 1300 Q 1170 1610 N 2411]. 3331

**Fischer, Ferdinand.** Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u.

Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030 7200]. 3332

**Fischer, Ferdinand.** Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200 6500]. 3333

**Fischer, Karl T.** Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere im Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [0050 B 0050 C 0050]. 3334

**Fischer, Otto.** Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtst. des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [3010 5020 M 3120 Q 9130]. 3335

——— und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209). [1930]. 3335

**Fischer, Th. und Müller, P.** Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [0320 1310]. 3336

**Fittica, F.** Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160 0710]. 3337

——— Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160 0710]. 3338

——— Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4). [0100]. 3339

**Flath, J.** Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [6200 G 12]. 3340

**Flatow, L.** Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketo-hydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149). [1340]. 3341

**Flaum, M[aksymilian].** Ś. p. Marceli Nencki. [Notice sur Marcel Nencki.] Wiad. farm., Warszawa, **27**, 1901, (510-517). [0010 Q 0010]. 3342

**Flavickij.** Flavian Michajlovič.]  
**Флавицкий, Ф. М.** О законѣ  
 состава и температуры криогидратовъ,  
 получаемыхъ какъ продукты взаимодействія  
 твердыхъ веществъ въ холодильныхъ смѣс-  
 сяхъ. [Sur la loi de la composition et  
 de la température des cryohydrates,  
 obtenus par la réaction des substances  
 solides dans les mélanges réfrigérants.]  
 St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim.*  
*Obšč.*, **33**, 1901, (175-178, procès-verbal).  
 [7200]. 3343

**Fleck, C.** Das nasse Kollodion-  
 Verfahren. [Fortsetzung.] *Zs. Reprod.*  
*Techn.*, Halle, **3**, 1901, (13-16, 46-48,  
 60-62, 73-76). [7350]. 3344

Ueber die Verstärkung  
 autotypischer Negative. *Zs. Reprod.*  
*Techn.*, Halle, **3**, 1901, (178-179).  
 [7350]. 3345

**Fleischer, A.** Wird der Erddurch-  
 messer durch Abkühlung der Erdkugel  
 vermindert? [Enthält Angaben über  
 Volumänderung des Eisens beim  
 Erstarren.] *Prometheus*, Berlin, **12**,  
 1901, (353-355). [0320 J 10 C 1820].  
 3346

**Fleurent, E.** Sur la composition des  
 blés durs et sur la constitution physique  
 de leur gluten. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (944-947). [6500]. 3347

**Fleury, G.** Réaction caractéristique  
 de la morphine. *Ann. chim. analyt.*,  
 Paris, **6**, 1901, (417-418). [6150]. 3348

Recherche toxicologique  
 de l'acide azotique. *Ann. chim. analyt.*,  
 Paris, **6**, 1901, (12-13). [6300]. 3349

**Fliegner, A.** Spezifische Wärme von  
 Gasen. *Schillings J. Gasbeleucht.*,  
 München, **44**, 1901, (385). [7200  
 C 1640]. 3350

**Florence.** Sensibilisation für Rot  
 und die Rotsensibilatoren. *Zs. Reprod.*  
*Techn.*, Halle, **3**, 1901, (165-167).  
 [7350]. 3351

**Flüschheim, Bernhard.** Beiträge zur  
 Kenntnis der Kieselwolframsäuren.  
*Diss. Heidelberg* (Druck v. J. Hörning),  
 1901, (37). 22 cm. [0840 6300]. 3352

**Flusin, G.** Sur l'osmose à travers la  
 membrane de ferrocyanure du cuivre.  
*Ann. Univ. Grenoble, Paris*, **13**, 1901,  
 (369-373). [7150]. 3353

Sur l'osmose des liquides à  
 travers une membrane de vessie de porc.  
*Ann. Univ. Grenoble, Paris*, **13**, 1901,  
 (577-578). [7150]. 3354

**Foerster, Hans.** Ueber Stickstoffab-  
 kömmlinge der m-Chlorbenzoesäure.  
*Diss. Heidelberg* (Hörning & Berken-  
 busch), 1901, (39). 22 cm. [1330].  
 3355

Das Hydrazid der m-  
 Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theo-  
 dor. Hydrazide und Azide organischer  
 Säuren. XXIII.) *J. prakt. Chem.*,  
 Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (321-333).  
 [1330]. 3356

**Foerster, Otto.** Ueber die Brauch-  
 barkeit der Molybdänmethode für die  
 Bestimmung der citronensäurelöslichen  
 Phosphorsäure in Thomasmehlen.  
*ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (421).  
 [6500 6300]. 3357

**Fokin, S. v. Lidov, A.**

**Foots, H. W. v. Wells, H[orace] L.**

**Forcrand, [Robert] de.** Etude ther-  
 mique des hydrates de potasse solides.  
 Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-  
 159). [7200]. 3358

Etude thermique des  
 hydrates de soude solides. Paris, C.-R.  
 Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200  
 0500]. 3359

Sur la valeur des poids  
 moléculaires à la température de  
 l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (368-371). [7100]. 3360

Sur le poids moléculaire  
 de l'hydrate de chloral à la température  
 de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (474-476). [7100]. 3361

Calcul de la chaleur de  
 volatilisation et de la chaleur de fusion  
 de quelques éléments. Paris, C.-R.  
 Acad. sci., **133**, 1901, (513-515). [7200].  
 3362

Valeur minima de la  
 chaleur totale de combinaison. Paris,  
 C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).  
 [7200]. 3363

Chaleur de formation de  
 l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad.  
 sci., **133**, 1901, (1304-1306). [7200  
 0250]. 3364

- Forgan, W. Russel.** v. Ullmann, F.  
**Formánek,** J[aroslav]. Verbes-  
 serungen am Spectralapparate. Zs.  
 anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-  
 732). [0910 C 3090 L 0350]. 3365
- Formenti, Carlo.** Analisi di supposte  
 bauxiti italiane. Gazz. chim. ital.,  
 Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (452-455).  
 [6500]. 3366
- Contributo allo studio della  
 reazione fra alluminio e sublimato cor-  
 rosivo. Annuario Soc. Chim., Milano,  
**7**, 1901, (151-158). [0120]. 3367
- Fornaro, A.** v. Ullmann, F.
- Forster.** Die Organisation der Nah-  
 rungsmittelcontrole im Königreich Sach-  
 sen. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen,  
**7**, 1901, (375-381). [6500 Q 1800]. 3368
- Fosse, R[obert].** Sur le dinaph-  
 toxanthène. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (100-102). [1910]. 3369
- Sur les éthers bromhydrique  
 et chlorhydrique du prétendu binaphtyl-  
 èneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,  
 1901, (236-237). [1910]. 3370
- Sur l'amine dérivée du  
 prétendu binaphtylèneglycol. Paris,  
 C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641).  
 [1910]. 3371
- Sur la transformation par  
 une réaction nouvelle de deux xan-  
 thols en xanthènes. Paris, C.-R. Acad.  
 sci., **133**, 1901, (880-882). [1910]. 3372
- Sur les propriétés basiques  
 et la tétravalence de l'oxygène dans la  
 série du xanthène. Paris, C.-R. Acad.  
 sci., **133**, 1901, (1218-1220). [1910]. 3373
- Fouqué.** Discours prononcé au  
 cinquantième scientifique de M. Ber-  
 thelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (707-  
 708). [0010 0040]. 3374
- Fourneau, Ernest.** v. Fischer, Emil.
- Fournier, H.** Sur l'oxydation des  
 carbures benzéniques au moyen du  
 bioxyde de manganèse et de l'acide sul-  
 furique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,  
 1901, (634-636). [1130]. 3375
- Foveau de Courmelles.** Nouveaux  
 appareils pour l'étude des diverses  
 radiations lumineuses surtout chimiques.  
 Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (137).  
 [7300]. 3376
- Francesconi, L[ui]gi e Angelucci, O.**  
 Pernitrososantonina e suoi derivati.  
 Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>,  
 1901, (302-312). [1910]. 3377
- e Parrozzani, A. Un caso  
 d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz.  
 chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901,  
 (334-347). [7000]. 3378
- e Recchi, V. Sull'acido  
 naftalico e sulla naftalimide. Roma,  
 Rend. Acc. Lincei, **10**, 2<sup>o</sup> sem. 1901,  
 (85-93). [1330]. 3379
- Francke, Karl.** Ueber kohlen-  
 saure Verseifung und über die Herstellung  
 von Oleinkernseife mit kalzinierter  
 Soda. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901,  
 (795-796, 812-814, 832-833). [6500]. 3380
- Frank.** Die Normen des Deutschen  
 Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr  
 und die Acetylen-Apparate. Berlin,  
 Verh. Ver. Gewerbd., **80**, 1901, SitzBer.,  
 (286-298). [2000 0910 1120]. 3381
- Frank, Georg.** Geschichtliches über  
 Alkohol-Destillation und Desinfektion.  
 Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901,  
 (929-931). [1200 R 3900]. 3382
- Frank, Max.** Die Elektrolyse, ein  
 endothermischer Prozess von der aller-  
 grössten praktischen Bedeutung. Elek-  
 troch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91).  
 [7250 7200 C 6250]. 3383
- Frankenstein, W.** v. Engler, C.
- Frankland, Percy F.** The position of  
 British chemistry at the dawn of the  
 twentieth century. London, Rep. Brit.  
 Ass., **1901**, (584-597, with pl.). [0040]. 3384
- Fransen, Hartwig.** Ueber 2, 4, 5  
 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5  
 Trimethyldibenzylhydrazin. Diss. Hei-  
 delberg (Druck v. K. Rössler), 1901,  
 (47). 23 cm. [1630]. 3385
- Fraser, Joseph Christie Whitney.** On  
 relations between the color and the com-  
 position and constitution of the alkali  
 salts of nitrophenols. Dissertation sub-  
 mitted to . . . Johns Hopkins Uni-  
 versity . . . [for Ph.D.]. Part 1.  
 Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901,  
 (5-19). 23 cm. [1230]. 3386
- Comparison of the meta-  
 sulphamine benzoic acids made by  
 different methods. [Dissertation sub-  
 mitted . . . to Johns Hopkins Uni-  
 versity . . . [for Ph.D.]. Part 2.  
 Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901,  
 (19-25). 23 cm. [1330]. 3387

**Frede, G.** Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **24**, 1901, (192). [6500 M 3120 Q 1875]. 3388

**Freer, Paul C.** Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050 7250]. 3389

**Fried, Ernst.** Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. Diss. Gießen (Druck v. v. Münchow), 1901, (38). 23 cm. [0470 7250]. 3390

**Frentzel, Johannes.** Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 1720 Q 9180 1800]. 3391

**Frerichs, G.** Verfälschung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [6500 M 3120 Q 9190]. 3392

—— Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [6500 Q 9000 M 3120]. 3393

—— See also Beckurts, Heinrich.

**Frerichs, Heinr.** Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger officineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [6500 M 3120 Q 9190]. 3394

**Frese, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 3395

**Fresenius, Ferdinand.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1330 1930]. 3396

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [6500 J 51 Q 9110]. 3397

—— Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten

Bestrebungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (70-73). [7100]. 3398

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main . . . Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [6500 Q 1881 9110]. 3399

**Fresenius, Ludwig.** Ueber Tetrahydrocarvonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm. [1640]. 3400

**Fresenius, W.** Ueber die Untersuchung von Portlandcement. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1095-1098). [6500]. 3401

**Freund, M.** Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. Vortrag. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1899-1900**, 1901, (119-126). [7000]. 3402

**Freund, Martin.** Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108). [1630 5020]. 3403

—— Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020 1720]. 3404

—— und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisinis. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719). [1910 M 3120]. 3405

—— und Paradies, Th. Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122). [1930]. 3406

**Freundlich, J.** Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Oxyfettsäuren enthalten. Chem.-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1129). [6500 Q 1540]. 3407

**Friebel, Georg und Rassow, Berthold.** Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465). [1720 1130]. 3408

**Friedländer, Jacob.** Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 7150 C 3800]. 3409

— O niezwykłych zjawiskach w pobliżu punktu krytycznego cieczy, częściowo nawzajem się rozpuszczających. [Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre.] *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (881-885). [7150]. 3410

**Friedländer, P.** Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (698-703). [5000]. 3411

**Friedmann, Adolf.** Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. *Diss.* Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (56). 22 cm. [3010 M 3120]. 3412

**Frisch, Eugen.** Beiträge zur Kenntnis der Kupfersalze organischer Carbon-säuren. *Diss.* Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm. [1300]. 3413

**Fritzsche, P.** Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. *Phot. Centralbl.*, München, **7**, 1901, (122-123). [7350]. 3414

**Probenius, Aug. Lud.** Ueber Essigsäure. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (475). [1430 Q 1885]. 3415

**Probenius, Otto.** Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. *Diss.* Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610 1930]. 3416

— See also Marckwald, Willy.

**Früllch, O.** Metallgewinnung mittels Calciumcarbids. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (418-419). [0930 G 12]. 3417

— Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. (Vortrag.) *Acetylen*, Halle, **4**, 1901, (381-382). [6500]. 3418

**Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann.** Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (I. Mittheilung.) *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [1140 8040 Q 7992 9125]. 3419

**Fromme.** Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) *ApothZtg.* Berlin, **16**, 1901, (14-15). [6500 M 3120 Q 9100]. 3420

**Fromme, Johannes.** Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 6500 Q 8160 9190]. 3421

**Frühling, R.** Honig-Analysen. *Zs. öf. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (385-386). [6500 Q 1885]. 3422

**Fuchs, Carl Siegfried.** Ueber die Einwirkung von Chlor auf p-Amido und p-Oxyzimmtsäure. *Diss.* Marburg (Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm. [1330]. 3423

**Fuchs, Karl.** Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzenkörper. *Bot. Centralbl.*, Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (305-308). [8030 B 3040]. 3424

**Fürst, Moritz.** Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel und Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [6500 Q 9115 6024]. 3425

**Fürth.** Elektrische Bleiche. *Färberztg.*, Berlin, **12**, 1901, (49-51). [0250 7250]. 3426

**Funger, A.** Das Präparieren des Celluloidinapieress. *Atel. Phot.*, Halle, **8**, 1901, (200-201). [7350]. 3427

**Fussenegger, Erwin.** Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. *Diss.* Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1510 1310]. 3428

**Gabriel, S[iegmond].** Amidoderivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366). [1930]. 3429

**Gabutti, E[milio].** Azione degli alcoolici sul cloralio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (86-92). [1410]. 3430

— Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. *Orosi*, Firenze, **24**, 1901, (364-366). [1410]. 3431

— Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenilendiammine. *Orosi*, Firenze, **24**, 1901, (366-368). [1630]. 3432

— e Bargellini, G. Bromuro e ioduro di acetilcloralio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (82-85). [1410]. 3433

**Gadamer, J[ohannes].** Ueber Hyoscin und Atroscin. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Zs. **64**, 1901, (353-386). J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-568).] 3010 M 3120. 3434

——— Ueber *Diclytra spectabilis*. ApothZtg. Berlin, **16**, 1901, (621). [6500 M 3120 Q 9100]. 3435

——— Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [7300 3010 M 3120]. 3436

——— Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 7300 G 540]. 3437

**Gaedike, Johannes.** Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin. (Verl. d. Photogr. Wochenbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [7350 C 3080]. 3438

——— Ueber die Haltbarkeit getönter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (12-13). [7350]. 3439

**Galeotti, G[ino].** Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Übersetzung]. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (321-329). [8000 Q 0224 M 7400 2700 L 7000 8500]. 3440

**Camel. v. Massol.**

**Garben, Eduard.** Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbon-säureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320 1930]. 3441

**Garrelli, F[elice] e Bassani, V.** Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (407-416). [7200 0930]. 3442

——— Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (255-262). [7200]. 3443

**Garnier.** Feuertechnische Abtheilung am Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (157-158). [6500]. 3444

**Garnier.** Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (189). [6500]. 3445

——— Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. Zs. Spiritlud., Berlin, **24**, 1901, (148). [6500]. 3446

——— Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (338-339). [6500 C 1610]. 3447

——— Heizversuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (605-606). [6500]. 3448

——— Heizversuche. Zs. Spiritlud., Berlin, **24**, 1901, (281, 516-517). [7200]. 3449

——— Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (376-377). [6500]. 3450

——— Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. Spiritlud., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500 7200]. 3451

**Gary, M.** Veränderungen von Cementen in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [0220 B 3600]. 3452

**Gatehouse, Frank B.** Estimation of cyanide in the presence of chloride. Chem. News, London, **84**, 1901, (197). [6300]. 3453

**Gattermann, Ludwig.** The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19,5 cm. [1000 0030]. 3454

**Gaudet, Claude.** De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110). [7050]. 3455

**Gaumer, Max.** Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720 5020]. 3456

**Gautier, Armand.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet 1901. Rev. sci., Paris, **18**, 1901, (69-70). [0010 0040]. 3457

——— L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [8040 0140]. 3458



- Gautier, Henri.** Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0880 0230]. 3459
- Gawlowaki, A.** Apparat und Methode zur Ermittlung des Extractgehaltes im Darrmalz. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (641-643). [6500 M 3120]. 3460
- Ein neues Eprouvettengestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645). [0910]. 3461
- Adaptirung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [0910 F 0230 C 0060]. 3462
- Chemische Wage für Wägungen bei constanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [0910 B 0130]. 3463
- Schlämmkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [6000 G 87]. 3464
- Gebhardt, Franz von.** Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810 6500]. 3465
- Geelmuyden, Kr.** Lidt om de høie temperaturers kemi. [The chemistry of high temperatures.] Bergen, Naturen, **25**, 1901, (113-119). [0930]. 3466
- Geese, W. v. Schnell, J.**
- Gelsenberger, Edmund. v. Cohn, H. Albert.**
- Génin, V.** Sur le calcul du mouillage et de l'écrénage simultanés du lait. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (743-745). [6500]. 3467
- Genkin, M.** Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (19-22). [8000 L 8500 Q 0295 0245]. 3468
- Genzmer, R.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186-1187). [0320 B 3600]. 3469
- Georget, E.** Medizinische Toiletteseifen. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (21-22). [6500 R 3900 Q 9100]. 3470
- Gerb, L. v. Werner, Alf.**
- Gerber.** Le caoutchouc, la gutta percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (225-235). [6500]. 3471
- Gerdes.** Einige Mittheilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930 7200]. 3472
- Gérin, F. v. Vignon, Léo.**
- Gerland, E.** Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (983-987). [7250 C 6000 6460]. 3473
- Gerland, Karl.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (1-55). [6500 8040 Q 1885 7900 7700 M 3120]. 3474
- Gerling, F. W.** Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [7000 C 0100]. 3475
- Gerlinger, Paul.** Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [6500 Q 8340.2]. 3476
- Gerster, [Carl].** Max von Pettenkofer†. Hygieia, Stuttgart, **14**, 1901, (161-162). [0010 Q 0010 R 0010]. 3477
- Gianoli, D.** Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (306-311). [6500]. 3478
- Gibson, Arthur John.** Ueber einige isomere Acetyllderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310 1630]. 3479
- Gierig, Emil.** Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm. [7200]. 3480
- Gies, William J.** An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (235-239). [8040]. 3481
- See also Chittenden, R[ussell] H[enry].

**Giesel, F.** Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772-3776). [7300 C 4240]. 3482

**Gigli, Torquato.** Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (210-212). [6000]. 3483

——— Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212-213). [1310 6150]. 3484

——— Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 1310 Q 1620 1635]. 3485

**Gillet, v. Bordier.**

**Gillespie, David H. M. v. Walker, Claude F.**

**Gimbel, A. und Almenräder, K.** Chemische Aequivalenztabelle für die Praxis; zur schnellen Ermittlung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (IV + 86). 21 cm. Geb. 3 M. [0030]. 3486

**Gin, Gustave.** Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320 0710]. 3487

——— Fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320 0710]. 3488

——— Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000 7200]. 3489

**Gintl, Wilh. Heinr.** Ueber die Darstellung krystallisierter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [7200 0120 G 240 700]. 3490

[Ginsberg, A. S.] Гинзбергъ, А. С. Терпены и ихъ производныя. [Die Terpene und ihre Derivate.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-59). [1140]. 3491

——— Терпентинное масло. [Huile de térébenthine.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. (p-4720)

Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (40-42). [1140]. 3492

[Ginsberg, A. S.] Гинзбергъ, А. С. Терпентинъ. [Térébenthine.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (42-44). [1140]. 3493

**Giorgia, G[iovanni] e Feliciani, G.** Contributo all'analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (416-425). [6500]. 3494

**Girardet, F.** Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (ser. 3), **2**, 1901, (39-42). [0920]. 3495

**Gissern, P.** Die amerikanische Carnaubapalmes und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (581, 597-598). [6500 M 3120 6000]. 3496

**Gladstone, George. v. Gladstone, J. H.**

**Gladstone, J. H. and Gladstone, George.** Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720 7350]. 3497

——— and Hibbert, Walter. Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720 7000]. 3498

**Glaesner, Karl.** Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [8010 Q 1220 7330]. 3499

——— Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [8010 Q 7340 1220]. 3500

——— Ueber die Funktion der Brunnerschen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [8010 Q 7430 1240]. 3501

——— und Langstein, Leo. Zur Kenntnis der Entstehung der Kynurensäure im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (34-43). [1930 Q 8317.3 7922 1660]. 3502

**Glasenapp, M.** Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (761-762). [0220 G 18]. 3503

**Glaser, L.** Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [6500 M 3120 Q 9100]. 3504

——— Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [6500 M 3120 Q 9100]. 3505

**Glass, Gustav.** Beiträge zur Kenntnis der Glyoxylsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (39). 22 cm. [1310]. 3506

**Glatzel, Bruno.** Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [7300 C 3850]. 3507

**Gloess, Paul.** v. Bernard, R.

**Gminder, Heinrich.** Versuche zur Darstellung nitrierter Thiobarnstoffe. Diss. Giessen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm. [1310]. 3508

**Gnehm, R.** Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [0910 Q 9100]. 3509

——— und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- $\alpha$ -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [1630 5020 7300 C 3860]. 3510

——— und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 5020 7050]. 3511

**Gnezda, Julius.** La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518). [4010]. 3512

**Göckel, Heinrich.** Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [6000 7100 B 0130]. 3513

**Goessel, Fritz.** Beiträge zur Kenntniss der Chlorderivate des m-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (80). 22 cm. [1230]. 3514

——— *See also* Dietrich, Th.

**Goldberg, A.** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 5020 1930]. 3515

**Goldiner, F.** Neuer automatischer Titir-Apparat. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (60-61). [6000]. 3516

——— Neuer automatischer Titir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (60). [6000 R 0350]. 3517

**Goldman, Zdzislaw.** Przyczynek do badań smarów maszynowych. [Contribution à l'étude des lubrifiants.] Chem. pols., Warszawa, I, 1901, (801-809, 825-831). [6500]. 3518

**Goldschmidt, Carl.** Ueber ein neues Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (329). [1630 Q 9195]. 3519

——— Ueber das Phenetidid der Camphorsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (445). [1340 Q 9180 R 4540]. 3520

——— Mittheilungen über Form-aldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [1410]. 3521

——— Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [1530 Q 9180 9195]. 3522

——— Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793). [1330]. 3523

**Goldschmidt, Franz.** Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (97-139). [7250 0490]. 3524

**Goldschmidt, Hans.** Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47; Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 7200 C 1010]. 3525

——— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010]. 3526

**Goldschmidt, H[einrich].** Den kemiske uddannelse. [Education in chemistry.] Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (637-641). [0040]. 3527

**Goldschmidt, Max.** I. Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumar-säureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660 1320]. 3528

**Goldschmidt, Th.** Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (472). [0320 B 3600]. 3529

**Goldstein, E.** Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (182-188). [7350 C 6840]. 3530

**Gomberg, M[oses].** Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2726-2733). [1130]. 3531

**Gonnermann, M.** Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030 6500]. 3532

—— Die Acidität der Aufsaugematerialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (184-188). [6500 Q 1885 M 3120]. 3533

**Gooch, Frank Austin, ed.** Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribners), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm. [0020]. 3534

—— Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

—— and Austin, Martha.

—— and Baldwin, De Forest.

—— and Brooks, F.

—— and Browning, Philip E.

—— and Clemons, C.

—— and Danner, E.

—— and Ensign, J. R.

—— and Evans Jr., P. S.

—— and Fairbanks, Charlotte.

—— and Gruener, H. W.

—— and Hart, T. S.

—— and Havens, Frank Stuart.

—— and Hodge, B.

(D-4720)

**Gooch, Frank Austin and Howland, J.**

—— and Jones, Louis Cleveland.

—— and Kreider, D. Albert.

—— and Mar, F. W.

—— and Morgan, W[illiam] C[onger].

—— and Morley, Frederick H.

—— and Morris, Julia C.

—— and Moseley, H. P.

—— and Norton, John T.

—— and Pierce, A. W.

—— and Peters, Charles A.

—— and Phelps, I. K.

—— and Phinney, J. I.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

—— and Pulman Jr., O. S. The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 12, 1901, (449-452). [6300]. 3535

—— and Reynolds, W. G.

—— and Scoville, W. S.

—— and Smith, C. G.

—— and Walker, C[laude] F.

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

**Goodman, Richard J. v. Browning, Philip E.**

[Gorbov, Aleksandr Ivanovič.] Горбовъ, А. И. Стереонизомерія. [Stereoisomerie.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. 31, 1901, (608-620). [7000]. 3536

—— Стереохимія. [Stereochemie.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. 31, 1901, (622-627). [7000]. 3537

**Gordin, H. M.** Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (638-640). [6300]. 3538

**Gordin, H. M.** Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641-645). [6300]. 3539

——— Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisäuriger Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645-647). [6300]. 3540

——— und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626-637). [3010 M 3120]. 3541

**Gornl, F.** v. Bruni, G.

**Gotthell, O.** Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (992). [6200 Q 9115]. 3542

**Gotthelf, August Henry.** The synthesis of alkyl ketodihydroquinazolins from anthranilic acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632). [1330]. 3543

**Gouraud, F. X.** v. Chauffard, A.

**Gouvy, Alexander.** Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (680-687). [0320 J 27 db ea G 18]. 3544

**Gouy, [A.]** Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, 284-287, av. pl.). [7250]. 3545

——— Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301-1303). [7250]. 3546

**Grabowski, Czesław.** Uwagi praktyczne o zastosowaniu kalorymetru Berthelot-Mahler-Kröckera. [Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker.] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [0910 7200]. 3547

**Graebe, C[harles].** Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [1630 1130]. 3548

——— und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1910 1540 5020]. 3549

**Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Heyer, J.** Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345-365). [1350]. 3550

——— und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451). [1330]. 3551

**Graelert, K. P.** v. Möhlau, Richard.

**Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [0420 G 18 H 28 M 3060]. 3552

**Graf, L.** Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1077-1082). [6500 1820 M 3120 5400 Q 1885]. 3553

——— Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (105-106). [6500 M 3120 Q 1885]. 3554

**Graf, Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker.** Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (233-239). [0050 Q 1800]. 3555

**Graftiau, J.** Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438-440). [0920]. 3556

**Granger, Albert.** Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305-318). [0710]. 3557

——— Revue de photographie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (481-485). [7350]. 3558

**Grauer, E.** Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag). Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [2000 7200]. 3559

**Grauer, Karl.** Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm. [0060]. 3560

**Grave, Lieut.** v. Ipatjev, V. N.

**Gray, Thomas.** Beiträge zur Kenntnis des Acetonylaceton. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1510 1930]. 3561

**Green, A. G., Cross, C. F. and Bevan, F. J.** Der Diazotyk-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2495). [7350]. 3562

**Greiss, Max.** Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3563

**Grether, E. v. Bernoulli, A.**

**Greval, Friedrich.** Ueber Cinnamyl-acetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm. [1330]. 3564

**Grignard, V.** Sur les combinaisons organo-magnésiennes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491). [2000]. 3565

**Grimaldi, C. v. Menozzi, A.**

**Grimbert, Léon.** Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306). [8020 8040]. 3566

**Grimm.** Ueber Perchloratbestimmung im Chilisalpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6500 6300]. 3567

**Grob, Jac. v. Bamberger, Eugen.**

**Gröger, Max.** Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (154-164). [0290 7350]. 3568

**Grohmann, Alfred. v. Busch, Max.**

**Grohmann, E.** Ueber die Beziehungen des spezifischen Gewichtes der Kuhmilch zu den sie bildenden Stoffen. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (55-90). [6500 Q 1830]. 3569

**Groll, F. v. Wolfenstein, Richard.**

**Gronwald.** Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (259-262, 270-272). [7200]. 3570

**Groothoff, A.** Een middel om het soortelijk gewicht van koemelk kunstmatig te verlagen. [Ein Mittel um das spezifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, [1901], (266-269). [8040 Q 1830]. 3571

**Groschuff, E.** Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170 7150]. 3572

**Groschuff, Erich.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyldiaceton- und Triacetonaminygruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 7000 (+ 540)]. 3573

Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [1930 7000]. 3574

**Grotowsky, Hans. v. Bülow, Carl.**

**Gruener, Hippolyte.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Grünwald, Richard.** Die Oxydation des Methyluracils. Diss. Hannover (Druck v. H. Höltje), 1901, (29). 22 cm. [1930]. 3575

**Grüss, J.** Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 325-338). [8010 Q 1240 M 7700 3100 R 1820]. 3576

**Grütters, Max.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethylmethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm. [1230]. 3577

**Grützmacher, B.** Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluorammonium. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (9-12). [0310]. 3578

Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [0320 Q 9115]. 3579

Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [6500 Q 8440]. 3580

**Gruschwitz, Walter.** Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [1630]. 3581

**Gruss, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritische Strom- und Ganggesteine. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [6500 (+ 82 87 J 27 de)]. 3582

**Gruyter**, Paul de. v. **Bamberger**, Eugen.

**Guareschi**, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [1930 7050]. 3583

**Guarnieri**, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370). [1330]. 3584

— See also **Mazzara**, G.

**Gubser**, Al. v. **Werner**, A.

**Guoci**, P. Sull'isopropilftalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476). [1330]. 3585

**Guédras**, Marcel. Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210 1510]. 3586

**Günther**, Fritz Carl. Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 22 cm. [1230]. 3587

**Günther**, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenyl-naphthalins. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm. [1130]. 3588

**Günther**, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340 5020]. 3589

**Gurbet**, Marcel. Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302). [1210]. 3590

— Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropylique et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222). [1210]. 3591

— Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé; synthèse des alcools dicapryliques et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (415-416). [1210]. 3592

— Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (246-248). [1210]. 3593

**Güttes**, Peter. Ueber die Estersäuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss.

Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500 1300]. 3594

**Guglielmo**, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (555-562). [0910 B 0130]. 3595

**Guichard**, M. v. **Defacqz**, Ed.

**Guillaume**, Louis. De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] Paris, 1901, (56). 25 cm. [8000]. 3596

**Guillemard**, Henri. Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. [Thèse fac. méd. No. 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm. [6500]. 3597

**Guillet**, Léon. Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291-293). [0120 0480]. 3598

— Contribution à l'étude des alliages cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0120 0290]. 3599

— Contribution à l'étude des alliages étain aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937). [0120 0720]. 3600

— La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (6-16, 33-47, 65-68). [0040]. 3601

— L'électrochimie à l'Exposition de 1900. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (155-164, 304-306). [7250]. 3602

— Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (81-104). [0040]. 3603

[**Gulevič**, Vladimir] **Гулевичъ**, Владимиръ. Анализъ мочи. Руководство при практическѣхъ занятіяхъ въ лабораторіи. [Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik.] Char'kov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [6500 Q 0030]. 3604

— Руководство къ анализу мочи. [Manuel d'analyse de l'urine.] Char'kov, Zap. Univ., 1901, (65-214). [6500 Q 8306]. 3605

**Gally, Eugen.** Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. Chem.-Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6500 3606]

**Gumlich, E[rnst] und Schmidt, Erich.** Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (691-698). [C 5440 D 0320]. 3607

**Guntz, [Antoine].** Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872-874). [0170]. 3608

——— Sur le strontium métallique et son hydrure. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209-1210). [0730]. 3609

**Guthier, A.** Ueber die Reduktion des Phenylsenföls. [Vorläufige Mitteilung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2033-2034). [1310]. 3610

——— Studien über das Tellur. [I. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [0760 7250 G 700]. 3611

——— Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724-2726). [6200]. 3612

——— Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [0760 7250 G 18]. 3613

**Guthrie, F. B.** Some Landmarks in the Progress of Chemical Science. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (45-60). [0010]. 3614

——— and Atkinson, A. A. "Notes on Analyses of Air from Coal-Mines." J. Roy. Soc. N. S. Wales, **35**, 1901, (52-61). [6400]. 3615

**Gutmann, Emil.** Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Roestuschner), 1901, (21). 22 cm. [4010 Q 1865 7350]. 3616

**Gutta. v. Zelinskij, N. D.**

**Guttmann, Oscar.** Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentiner. Monit. sci. Quœsn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238-244). [0490]. 3617

——— Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem.

Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [7200 1210 1840]. 3618

**Guye, Ph. A. et Mallet, Ed.** Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [7200 1130]. 3619

**Gyzander, C. R.** Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **84**, 1901, (296-297, 306-310). [6300]. 3620

**Haack, E.** Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (127-128). [7200 R 2700]. 3621

**Haacke, Paul.** Beiträge zur Kenntnis der quantitativen Zersetzung des Milchsuckers durch den *Bacillus acidi lactici*. Diss. Rostock. München (Druck v. R. Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm. [1820 M 7700 3100 R 2600 Q 1831]. 3622

**Haarmann, Wilhelm.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310 1610]. 3623

**Haas, Herbert.** Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [6200 G 12]. 3624

**Haas, P.** Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M. [1140]. 3625

**Haber, F[ritz].** Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 5020 7250]. 3626

——— Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7250 7200 C 6210 6250]. 3627

**Habermann, J[osef].** Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [6500 3010 M 3120 Q 9130]. 3628

——— und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (721-724). [6150 Q 1884]. 3629



**Habermann, J[osef]** und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (761-766). [6100 Q 9115].

3630

———— Eine neue Construction des chemischen Herdes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (767-768, mit 1 Taf.). [0910].

3631

———— Ueber einen einfachen Kühler. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (769-770). [0910].

3632

———— Ueber eine Modification des Pepysschen Gasometers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (771). [0910].

3633

**Hachumian, Christophor.** Studien über c-Phenylpyrazole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930].

3634

**Haackel, Siegfried.** Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (56). 22 cm. [1130 1330].

3635

**Häntzschel.** Ueber neue Metalllegierungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (5-16). [0100 Q 1815].

3636

**Härdén, J[oh.].** Ueber die Activität des electrischen Lichtes. Zs. Elektrother., Coblenz, **3**, 1901, (63-68). [7350 Q 0150].

3637

**Haussermann, C[arl]** und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771). [1230].

3638

———— See also Fehling, Hermann von.

**Haussermann, J.** v. Wedekind, Edgar.

**Haga, Tamemasa.** v. Divers, Edward.

**Hagenbach, Rudolf.** v. Fischer, Emil.

**Hager.** Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. Lfg 14-20. (Bd 2, Lfg 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer),

1901, (385-1334). 25 cm. Die Lfg 2 M. [6500 M 3120 Q 9100]. 3639

**Hahn, Martin.** Marcel v. Nencki †. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1971-1973). [0010 Q 0010]. 3640

**Hahn, Otto.** Ueber Bromderivate des Isoeugenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm. [1230].

3641

**Haller, Ekkehard.** Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1. 3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740 1300].

3642

**Halász, Z.** Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlichen chemischen Fällen verlässlich? Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (438-450). [6100 Q 9115].

3643

**Hale, William J.** v. Hill, Henry B[arker].

**Hallaway, Robert Railton.** Ueber das Hydrazid und Azid der m-Nitrohippursäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (37). 22 cm. [1310].

3644

**Haller, A[bin].** La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (159-167). [0660].

3645

———— L'indigo naturel et l'indigo artificiel. 1<sup>re</sup> partie. Production de l'indigo naturel. 2<sup>e</sup> partie. Fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330). [5020].

3646

———— et Heckel, Ed. Sur l'ibogine, principe actif d'une plante du genre *Tabernamontana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851-853). [3010].

3647

———— et Minguin, J[ules]. Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540 1340].

3648

**Halphen, G[eorges].** Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365). [6500]. 3649

———— Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. J. pharm. chim., Paris, (sér. G. **14**, 1901, (391-397). [6500]. 3650

———— Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (133-135). [6500] 3651

**Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A.** Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (62-66). [6500 Q 1800]. 3652

**Hammerschmidt, Richard.** Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylen auf die für Handelsware geltenden Normalien. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (69-73). [6500]. 3653

—— Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute des Carbids. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (259-267). [6500]. 3654

**Hanaussek, Eduard.** Ueber Neuheiten in der Waarekunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008-1011). [6500 Q 9100 M 3120]. 3655

**Hanaussek, J. F.** Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4,40 M. (Kplt.: 14,40 M.) [6500 L 0110 Q 1800 M 2000]. 3656

**Hanneke, P.** Belichtung und Entwicklung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (245-247). [7350]. 3657

**Hanow, H[einrich].** Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [6500 M 3120]. 3658

—— Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (85-87). [6500 M 3120]. 3659

—— Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [6500 M 3120]. 3660

—— Die im Oktober 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (697-698). [6500 M 3120]. 3661

—— Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**,

1901, (272-273). [6500 R 1820 M 3120]. 3662

**Hanow, H[einrich].** Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (401). [6500 R 1820 M 3120]. 3663

—— Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [1840 6500 M 3120]. 3664

—— Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 6150 R 2700 M 3100 Q 1884]. 3665

**Hansen.** Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **16**, 1901, (32-42). [8030 M 3060]. 3666

**Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Übersetzung.] Bierbr., Halle, **1901**, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 265-267, 301-303, 385-388). [8020 R 1820 1150 M 7700 3100 4400]. 3667

**Hantzsch, A.** The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$1.50. [7000 G 540]. 3668

—— und Holl, A. Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7250 7000]. 3669

—— und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3337-3343). [1740]. 3670

—— und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1730 1930]. 3671

—— und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1730 1610]. 3672

—— Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (705-742). [7150]. 3673

**Hantzsch, A.** und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 1660 7000]. 3674

— See also Euler, H.

**Hannß, Jos.** Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [6500 M 3120 Q 1800]. 3675

**Harding, Everhart P.** Ueber die Reduktion von 2.4.5 Trimethylbenzalazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm. [1630]. 3676

**Hardt, Wilhelm.** Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7300 7250 C 3860]. 3677

**Harker, G.** Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204). [3010]. 3678

**Harmens, A.** v. Hamel Roos, P. F. van.

**Harries, C[arl].** Ueber den Succindialdehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498). [1410]. 3679

— Ueber  $\Delta^6$ -Menthen-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935). [1540]. 3680

— Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106). [1540]. 3681

— Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen salpetrige Säure. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2091-2092). [1860 M 3120]. 3682

— Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256). [1620]. 3683

— und Pappos. Ueber eine Trimethyltriase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980). [1210]. 3684

— und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1410 1310]. 3685

**Harries, C[arl]** und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991). [1400]. 3686

**Harris, S. H.** The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586). [7000]. 3687

**Harroy, M.** Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (890-891). [8030]. 3688

**Hart, Edwin.** Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Z. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 4010 Q 1134 1610]. 3689

**Hart, F.** Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0220 0120 G 12]. 3690

— Erwiderung [auf: Eduard Jex. Eine Studie über die Cemente]. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275-276). [0220]. 3691

— Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 7200 C 1720]. 3692

**Hart, T. S.** v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of deliquescent and hygroscopic salts of copper, cobalt, and nickel, with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0200 0290 0540]. 3693

— A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542). [7150]. 3694

— and Ramage, Hugh. Banded flame-spectra of metals. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000 7300]. 3695

**Hartmann, R.** Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxydbeizen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564). [6300]. 3696

**Hartog, P. J.** On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [0540 7300]. 3697

**Hartwell, John B.** v. Browning, Philip E.

**Haselhoff, E.** (Referent) und Hünne-  
meier, B. Ueber die Schädlichkeit in-  
dustrieller Abgänge für die Fischzucht.  
Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-  
617). [5020 N 5411 Q 9000 1881].  
3699

**Hasse, R.** v. Windisch, W.

**Hauberrisser, Georg.** Ist es vorteil-  
haft, Mittel, welche das Fixier-Natron  
im Negativ zerstören, anzuwenden?  
Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (181-189).  
[7350]. 3700

Die Kunst des Fixierens.  
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (72-85).  
[7350]. 3701

Der chemische Vorgang  
bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle,  
**15**, 1901, (113-118). [7350]. 3702

Eine neue interessante  
Verstärkungsmethode für Chromatbilder.  
Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (200-  
205). [7350]. 3703

**Hausser, Gottfried.** Ueber die Elek-  
trolyse des Estersalzes der Monobenzyl-  
malonsäure sowie des dibenzylessig-  
sauren Kaliums mit fettsauren Salzen.  
Diss. Techn. Hochsch. München.  
Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51).  
22 cm. [5500 1330]. 3704

**Hausser, H.** L'or. L'or dans le labora-  
toire. L'or dans la nature. L'extraction  
de l'or. Le traitement des minerais.  
La métallurgie de l'or. Paris (Nony),  
1901, (593, av. fig.). 31 cm. [0150].  
3705

**Hausser, O.** v. Vanino, L.

**Hausenrath, Herbert.** Ueber eine Dif-  
ferenzialmethode zur Bestimmung  
kleiner Gefrierpunktsdepressionen und  
andere Anwendungen derselben. Diss.  
Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v.  
Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.).  
22 cm. 1,60 M. [7200 7250 C 1250].  
3706

**Havens, Franke S[tuart].** Reprinted  
Papers. [In Research Papers from the  
Kent Chemical Laboratory of Yale  
University.] See Subject Catalogue  
(1920).

See also Gooch, F[rank]  
Austin].

**Hayek, Simon.** Benzoe. Destillateur,  
Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [1860  
Q 1884]. 3707

Die Ausscheidung (Krystal-  
lisation) des Zuckers in Liqueuren und  
Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, **14**,  
1901, (255-256). [1820 1810 Q 1884].  
3708

Ueber Klärungsmittel.  
Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-  
268, 280-281). [0100 4010 Q 1884].  
3709

**Hayek, Theodor.** Beitrag zur Kennt-  
nis der Malze aus 1900er Gerste.  
Bierbr., Halle, **1901**, (1-4). [6500  
M 3120]. 3710

**Hebebrand, A.** Bericht über die Fort-  
schritte der Agricultur-Chemie. Chem.-  
Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027).  
[6500 M 3120 R 2540]. 3711

**Hébert, A.** v. Charabot, E.

**Heck, O.** Die Natur der Kraft und  
des Stoffes. (Begründung und Fortent-  
wicklung der chemischen Theorien.)  
Homburg (Th. M. Spamer Nachf. in  
Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm.  
1,50 M. [7000 C 0100]. 3712

**Heckel, Ed.** v. Haller, A.

**Hefelmann, Rudolf.** Zur Beurtheilung  
des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs.  
öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (43-47).  
[6500 Q 1855]. 3713

Ueber den Pentosangehalt  
des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem.,  
Plauen, **7**, 1901, (195-198). [6500  
M 3120]. 3714

Stickstoffbestimmung nach  
Kjeldahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**,  
1901, (200). [6200]. 3715

Zur Verschärfung der  
Diphenylaminreaction auf Salpetersäure.  
Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (200-  
201). [6150 Q 1881 1830]. 3716

Emaillierte Kochgeschirre  
und Kinderkochgeschirre. Zs. öff.  
Chem., Plauen, **7**, 1901, (201-202).  
[6500 Q 1815]. 3717

Bestimmung des löslichen  
Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff.  
Chem., Plauen, **7**, 1901, (202). [6500].  
3718

**Heffter, A.** Ueber Cacteenalkaloide.  
(4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3004-3015). [5010 M 3120  
5400 Q 9130]. 3719

**Heidepriem, Wilhelm.** Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (46). 23 cm. [2000]. 3720

**Heidrich, Martin.** Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330 1930]. 3721

Ueber das N-Methyl- $\alpha$ -vinylpiperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1889-1893). [1930]. 3722

**Hell, A.** Beitrag zu dem Artikel von A. L a d s m a n über „Die Verwendung von Acetylen als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100-101). [0910 1120 7200]. 3723

**Heim, Max.** Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231). 22 cm. 5 M. [6500 Q 9100 1800 7000 R 2580]. 3724

**Heimann, M.** v. Feuerstein, W.

**Heine, S.** Wasserprüfungsapparat. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (397-398). [6500 R 2520 Q 1881]. 3725

**Heinrichs, C.** v. Busch, Max.

**Heinze, Max.** Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600 5000]. 3726

Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen, Melassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2023-2024). [1820 Q 1885]. 3727

**Helbronner, André.** Combinaison du camphre avec l'aldéhyde  $\beta$ -oxy- $\alpha$ -naphtholique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430 1540]. 3728

**Helheim, Alex.** Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (36-37). [7350]. 3729

**Hell, Carl von.** v. Fehling, Hermann von.

**Heller, O.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbeson-

dere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1210 1300 Q 1540]. 3730

**Hellström, Paul.** Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95-106). [7000 C 0400 G 540]. 3731

**Hellwig, F.** Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (890). [0500 Q 9115]. 3732

**Helm, Otto.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316-317). [6500 G 50]. 3733

Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babylo-niens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6500 6300]. 3734

und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (157-164). [6500 P 3800]. 3735

**Hempel, Walther.** Zur Heizwerthbestimmung der Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162-1163). [7200 C 1610]. 3736

**Hemptinne, Alexandre de.** Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (345-352). [7250 C 5690 6250]. 3737

**Henderson, Yandell.** v. Chittenden, R[ussell] H[enry].

**Henle, K.** v. Soden, H. von.

**Henneberg, W.** Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. (*Bacillus delbrücki* [Leichmann], *Bacillus delbrücki* var. *a* n. sp., *Pediococcus lactus acidus* [Lindner]—*Bacillus lactis acidus* [Leichm.], *Bacterium lactis acidus* [Leichm.]—*Saccharobacillus pastorianus* [v. Luer], *Saccharobacillus pastorianus* var. *a* n. sp., *Saccharobacillus pastorianus* var. *berolinensis* n. sp., *Bacillus lindneri* n. sp.). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381-384, 537; D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Zs. SpiritInd.,

Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1100 M 7700 3100]. 3738-3740

**Henning**. Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abh., (450-455). [0320]. 3741

**Henning**, Fritz. Ueber radioaktive Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7300 7250 C 4240 6810]. 3742

**Henning**, G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (195). [0910]. 3743

**Henning**, R. v. Autonrieth, Wilhelm.

**Henri**, Victor. Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-894). [8010]. 3744

——— Loi de l'action de la sucrase. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72). [8010]. 3745

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290). [8010]. 3746

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292). [8010]. 3747

——— Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949). [8010]. 3748

——— Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (194-216). [7050 Q 1230 M 3100]. 3749

——— See also Calugareanu.

**Henry**, Louis. Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310 1210]. 3750

——— Sur quelques dérivés éthyléniques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (236-248). [1210]. 3751

——— Sur les dérivés éthyléniques et éthyléno-acétiques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252). [1340]. 3752

——— Sur le nitrile adipique  $\text{NC}-(\text{CH}_2)_4-\text{CN}$ . Bruxelles, Bul. Acad.

roy., **1901**, (367-372). [1110 1210 1310]. 3753

**Henry**, T[homas] A[nderson]. v. Dunstan, Wyndham R.

**Henagen**, C. Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [7250 C 6250]. 3754

**Henze**, M. Zur Kenntniss des Hämo-cyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [4010 Q 1158 N 2211]. 3755

——— Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (417-425). [8000 N 2211 Q 7625]. 3756

**Heraeus**, W. C. Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (386-388). [6000]. 3757

**Herberts**, C. W. Die Kunst des Fixierens[Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (128). [7350]. 3758

**Herbig**, W. Zur Analyse des Türkisch-Rotöles. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (5-8). [6500 Q 1540]. 3759

**Herbst**, C. v. Bistrzycki, Augustin.

**Hering**, Carl. Electro-chemistry. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (34-36). [7250 C 6200]. 3760

**Hérissey**, H[enri]. Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8010 8030]. 3761

——— See also Bourquelot, Em.

**Hermes**, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910 7000]. 3762

**Herrera**, A. L. Sur l'imitation du protoplasma. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (91-92). [4000 Q 1100]. 3763

**Herrmann**, Burkhard. Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 5020 M 4050 Q 1872]. 3764

**Herrmann, Max.** Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels-Druckerei), [1901], (42). 22 cm. [1130]. 3765

**Herschkowitsch, M.** r. Schott, O.

**Herwig, W.** Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530 1930]. 3766

**Hers, W[alter].** Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 7050 6200]. 3767

Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (310-311). [6000]. 3768

Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390-392). [0260 6000]. 3769

Zur Kenntnis einiger alotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (342-345). [7000 0100]. 3770

Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474-476). [0880 0580]. 3771

und Drucker, K. Ueber die quantitative Bestimmung des Magnesiums durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (347-349). [6200]. 3772

**Herzfeld, A[lexander].** Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl. (381-386). [6500]. 3773

Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (1-3). [1820 Q 1885 9115]. 3774

Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (118). [0220 7100]. 3775

Zur Controle der Polarisations-Messkölbchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (268-270). [6500]. 3776

**Herzfeld, A[lexander].** Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheibler'sche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (334-335). [6500]. 3777

Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (713-716). [6500 1310 Q 1885]. 3778

Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (720-745). [6500 1310 Q 1885]. 3779

Spiritusglühlichtlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (990-991). [0910]. 3780

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [6500 1820 Q 1885]. 3781

**Herzfeld, H.** Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (219-221, 412-414). [6500 M 3100 7700 R 2700]. 3782

**Herzog, Hans.** Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. 3783

**Herzog, J.** v. Manchot, Wilhelm.

**Herzog, Wilhelm.** Methode zur raschen Ermittlung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (327-328, 392b-393). [6500]. 3784

**Hess, Otto.** Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierungs-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdesinfection. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129). 23 cm. 2 M. [1410 R 3900 O 0105 Q 9120]. 3785

**Hesse, v. Siedel, Johs.**

**Hesse, Albert.** Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2916-2932). [6500 M 3120 Q 1540]. 3786

**Heese, Albert und Zeitschel, Otto.** Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [6500 M 3120]. 3787

**Heese, O.** Ueber Lobarsäure und Usnetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (110-112). [1350 M 3120 7600]. 3788

Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286). [3010 M 3120]. 3789

Ueber Acetyltropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288). [1330]. 3790

Ueber Hyoscin und Atropin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130 D 7300]. 3791

Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553). [1350 M 3120 7600]. 3792

**Heuser, Gerhard.** Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930 1330]. 3793

**Heussel, Jacob.** Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [0030 B 0030 C 0030]. 3794

**Heut, G.** Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [8010 M 3100 Q 1225]. 3795

**Hewitt, J. T.** Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [1910 7300]. 3796

**Heyer, Carl.** Einiges über die Milchkontrolle in Dessau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (253-273). [6500 Q 1830]. 3797

**Heyer, J. v. Graebe, Charles.**

**Heyl, Fritz.** Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330 1930]. 3798

**Heyl, Georg.** Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porrr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [1850 M 3120 6500]. 3799

Erklärung der technischen Prüfungsmethoden des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922). [6500 M 0060 Q 9100]. 3800

**Heyn, E.** Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flussstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (460-464). [0320 B 3600]. 3801

Eisen und Wasserstoff. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (913-914). [0320 B 3600]. 3802

**Heynemann, Ludwig Hans.** Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5-Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg. Hannover (Druck v. A. Mölling & Co.), 1901, (57). 22 cm. [1930]. 3803

**Heynias, Daniel.** Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3804

See also Duden, Paul.

**Hildebrandt, A. v. Kunckell, F.**

**Hildebrandt, Herm.** Ueber eine experimentelle Stoffwechselabnormalität. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320]. 3805

See also Fromm, Emil.

**Hilgard, E[ugen] W.** Characteristics of soils in the arid regions. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [6500 J 21]. 3806

**Hilgendorff, Gustav.** Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500 1300]. 3807

**Hilger, A[ibert].** Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1141-1144). [6500 Q 1885 M 3120]. 3808

L. Aubry†. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1184). [0010 Q 0010 R 0010]. 3809

und Spaeth, Ed. Ueber den Nachweis künstlicher Süsstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [6500 Q 1884]. 3810



**Hill**, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 8010 R 1820 M 3100 L 5000]. 3811

**Hill**, Bruce. Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 7250 C 1630 5460]. 3812

**Hill**, Henry B[arker], Phelps, Isaac K., Hale, William J. and Wheeler, Alvin S. On dehydromucic acid. Cambridge, Mass., Cont. Chem. Lab. Harvard Coll., No. 121. On dehydromucic acid and certain of its derivatives, by Phelps and Hale. No. 122. On the reduction of dehydromucic acid, by Hill and Wheeler. Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485). [1320]. 3813

**Hille**, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418). [1310]. 3814

**Hillebrand**, W. F. and Stokes, H. N. Notiz über den Einfluss von Pyrit und anderen Sulfiden auf die Bestimmung von zweiwertigem Eisen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (125-126). [6200 G 87]. 3815

**Hillert**, Wilhelm. Ueber Aufnahmen mit farbpempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (846-848, 861-864, 873-875). [7350]. 3816

**Hilliger**. Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch kontinuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [7200 6400]. 3817

**Hills**, J. L.; Jones, C. H.; and White, B. O. Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., **84**, 1901, (95-107). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (173). [6500]. 3818

**Hilprecht**, Hermann Vollrat. v. Helm, Otto.

**Hilton**, Harold. Ueber die Capillari-  
täsconstanten der Krystallflächen. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (753-759). [7150 G 360 240 C 0300]. 3819

**Hinrichs**, Gustavus Detlef. The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901. (XVI + 303 with pl.). 24.3 cm. [7000]. 3820

**Hinrichsen**, F. Willy. Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304-310). [7050]. 3821

——— Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (311-322). [0220 7100]. 3822

**Hinsberg**, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [1930 7050]. 3823

**Hinze**, Adolf. Alkalität [des Zuckers.] D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [6500 1820 Q 1885]. 3824

——— Bestimmung des Brixgehaltes in Nachproduktfüllmassen, Abläufen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b). [6500]. 3825

**Hirasawa**, Shigetaro. Echigo Sekiyu Seiseisho Haiki Ryusan yori Ichthyol Hakken. [Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214). [1860]. 3826

**Hirsch**, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 0200]. 3827

——— See also Fichter, Friedrich.

**Hirschohn**, Ed. Ueber einige Aloëreaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (63-66). [6500 M 3120]. 3828

**Hirzel**, Heinrich. Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M. [0030]. 3829

**Hobart, James.** Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0500 0250]. 3830

**Hodge, B. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**

**Hodgkinson, W. R. and Limpach, L.** Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [1630 7200]. 3831

**Hödlmossner, C.** Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (339-344). [0140 Q 7822 7625 9115]. 3832

**Hoedt, Walther.** Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), **1901**, (48). 22 cm. [1530]. 3833

**Höft, H.** Kann man aus dem Säuregehalt der Buttermilch Rückschlüsse auf den Säuregehalt des Rahms ziehen? *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (85-86). [6500 Q 1837]. 3834

Ueber die Prüfung der Milch auf Eisen mittelst Tannin. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (194-195). [6500 Q 1836]. 3835

Ein Beitrag zur Ermittlung und Prüfung des Durchschnittsfetthaltens der Milch in den Molkereien. *MolkZtg*, Hildesheim, **15**, 1901, (833-834). [6500 Q 1833]. 3836

**Hoehmal.** Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [6500 Q 8490]. 3837

**Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't.** La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 7200 0220]. 3838

Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), **1901**, (XI + 251). 23 cm. 6 M. [7000]. 3839

Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), **1901**, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 0320 7000]. 3840  
(n 4720)

**Hoff, J[acobus] H[enricus] van 't.** . . . Extension into space of the structural formulas . . . and . . . relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M. tr and ed]. [7000 G 540]. 3841

Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (126-129). [0040]. 3842

**Kenrick, F. B. and Dawson, H. M.** Die Bildung von Tachhydrit. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [7150 H 28 G 13]. 3843

**Meyerhoffer, W. und Smith, Norman.** Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1034-1044). [7150 H 28 G 18]. 3844

und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1140-1148). [7150 H 28 G 18]. 3845

**Hoffmann, Alfred.** Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), **1901**, (40). 22 cm. [7050 0320 0390]. 3846

**Hoffmann, J.** Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561). [1530]. 3847

**Hoffmann, J. F.** Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (226-228). [6500 M 3040]. 3848

**Hofmann, Albert.** Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (161-164, 191-196). [7350 C 3859]. 3849

**Hofmann, Friedr'ch.** Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000 7250]. 3850

**Hofmann, G.** Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (377-378). [5020]. 3851

**Hofmann, K[arl] A.** Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000 0100]. 3852

— und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalttetraminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 7000 G 700]. 3853

— und Strauss, Eduard. Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3033-3039). [0580 7300 C 4240]. 3854

— Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3970-3973). [0580 7300 C 4240]. 3855

**Hohenemser, W.** und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2420-2423). [1930 7300 2010 C 4040 M 3120]. 3856

**Hohmann, Edm.** Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (322-323). [0910 C 0060]. 3857

**Holborn, Ludwig** and Day, Arthur L. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 11, 1901, (145-148). [0150 7200 C 1810]. 3858

**Holde, D[avid].** Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (115-117). [1300 Q 1540 1875 M 3120]. 3859

— Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [6500 J 27 G 18]. 3860

— und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2402-2408). [1300 Q 1540 M 3120]. 3861

**Holde, D[avid]** und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., 19, 1901, (110-115). [1300 Q 1540 M 3120]. 3862

**Holdermann, E.** und Kindle, Ernst. Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [6000 Q 9100]. 3863

**Holl, A.** v. Hantzsch, A.

**Hollander, Charles.** v. Willstätter, Richard.

**Hollard, A.** Analyse des cuivres industriels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (162-163). [6500]. 3864

— Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (251-253). [6500]. 3865

— Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Rev. phys. chim., Paris, 1901, (55-57). [6500]. 3866

— Les principes de l'analyse électrolytique. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (94-98, av. pl.). [6000]. 3867

**Holleman, A[rnold] F[rederik]** et de Bruyn, P[althasar] R[utger]. Études sur la formation simultanée des produits de substitution isomères du benzène. Sixième mémoire. Nitration de l'iodobenzène. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (352-359). [1130]. 3868

— Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (360-364). [7250 1330]. 3869

**Hooper, D[avid].** Chemistry of Iac (Iakh). Agric. Led., Calcutta, 9, 1901, (294-306). [5020]. 3870

**Hopkins, F.** Gowland and Cole, Sydney W. A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (418-428). [8010 4010]. 3871

**Hoppenstedt, Th.** Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (179-184, 195-201). [6500 M 3120 5400 Q 1875]. 3872

**Horn, Arthur.** Zur Kenntnis der Ammoniumsälze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm. [1630]. 3873

**Horst, Paul.** Beitrag zur Kenntnis des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1055-1056). [6500 Q 9190 M 3120 5400]. 3874

**Hosbach, Heinrich.** Ueber einige *p*-Tolyl- $\alpha$ -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm. [1930]. 3875

**Hougardy, A.** Sur l'albumine du sérum de bœuf. Arch. biol., Paris-Bruxelles, 18, 1901, (229-239). [4010]. 3876

**Howe, Ernest.** v. Browning, Philip E.

**Howe, Ja[m]es Lewis.** The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 59, 1901, (152-169). [7000]. 3877

**Howland, J.** v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Hoyer, Emil.** 1. Ueber einige Abkömmlinge des 2.3-Dibrom- $\alpha$ -Naphthochinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. (Biindons.) Diss. Berlin (Druck von A. W. Schade), 1901, (43). 23 cm. [1540]. 3878

Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3269-3274). [1540 5010]. 3879

**Hübaleck, Max.** Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwid (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930 1630]. 3880

See also Paal, Carl.

**Hubert, A.** Analyse des absinthés. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (409-413). [6500]. 3881

**Hudson, Edward J.** v. Mabery, Charles F[rederic].

**Hübl, Arthur von.** Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M. [7350]. 3882

Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatine-(p-4720)

platte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (195-199). [7350]. 3883

**Hübner, J.** Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (39). 22 cm. [0260 Q 9115 M 3120]. 3884

**Hüne, Wilhelm.** Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker), 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [6500 Q 8320.2]. 3885

**Hünsmeyer, B.** v. Haselhoff, E.

**Hüttner, Erwin.** Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0260 0930]. 3886

Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (81-124). [0260 6200 0930]. 3887

**Hüts, Rudolf.** Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1330]. 3888

**Huff, William B.** The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J., Univ. Chic., 14, 1901, (41-48). [0230]. 3889

Pressure shift of Cadmium  $\lambda$  4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., 20, 1901, (77-78). [0230]. 3890

**Hugershoff, A.** Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3130-3135). [1310]. 3891

und König, W. Chr. Brom und Acetyldiphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3136-3142). [1310]. 3892

**Hugouennq, L.** Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (440-443). [0010]. 3893

See also Lortet.

**Hulskamp, W.** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleobistons und Histon. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (32-54). [4010 7250 Q 1190 7832]. 3894

**Haldschinsky, Ernst.** v. Rosenheim, Arthur.

**Humphrey, Ed.** v. Werner, Alf.

**Humphrey, Richard L.** The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (441-461). [6500]. 3895

**Hundhausen, Theodor.** Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [0320 G 18 J 27]. 3896

**Hurlburt, E. B.** v. Wells, H[orace] L.

**Hutchings, George P.** v. Browning, Philip E.

**Hwass, L.** Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (133-134). [1840 M 3120]. 3897

**Iglauer, Fritz.** Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [3010 1930 M 3120]. 3898

**Ihering, A. von.** Die specifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [7200 C 1640]. 3899

Die spezifische Wärme der Gase und die kalorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [7200 C 1640 2490]. 3900

**Imbert, Henri.** Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165). [1930]. 3901

Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1530 1930]. 3902

Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530 1930]. 3903

Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940). [1530]. 3904

**Inoue, Enji.** No-Asagao Ne no Kenkyū. [Examination of the Root of *Ipomea Congesta* R. Br.] Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647). [1850]. 3905

[Иодѣ, Живой Пѣи.] Иодичъ, Ж. И. О трибромтриметилкарбинолѣ. [Sur le tribromtriméthylcarbinol.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (353, procès-verbal). [1210]. 3906

**Ipatieff.** v. Ipatjev.

[Ипатѣвъ, Владимір Николаевичъ] Ипатъевъ, Вл. Пирогенетическія реакціи съ органическими веществами. [Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires]]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [1200 5500]. 3907

Новый синтезъ метилгептена. [Une synthèse nouvelle de méthylheptène.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151). [1520]. 3908

Дѣйствіе цинковой пыли на дибромиды  $C_nH_{2n}Br_2$ . [Action de la poussière de zinc sur les dibromides  $C_nH_{2n}Br_2$ .] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154). [1110 1120]. 3909

Объ изопреновой кислотѣ. [Sur l'acide isoprénique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (540-545). [1340]. 3910

Пирогенетическія контактные реакціи съ органическими веществами. [Réactions pyrogénées de contact des substances organiques.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (632-643). [5500]. 3911

Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [7050 1210]. 3912

О дѣйствіи бромистаго гемъ-диметилтриметилена на натріацетоуксусный эфиръ. [Action du bromure du gem-diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (83, procès-verbal). [1120 1310]. 3913

[**Працев**, Vladimir Nikolaevič.]  
**Платьев, Вл.** Ореакции натриймалонового эфира на непредельные дибромиды  $C_nH_{2n-2}Br_2$ . [Action de l'éther sodiummalonique sur les dibromures non saturés  $C_nH_{2n-2}Br_2$ .] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120 1340]. 3914

— О новомъ способѣ получения алдегидовъ изъ первичныхъ алкоголей. [Sur la nouvelle méthode pour obtenir les aldehydes des alcools primaires.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (85-86, procès-verbal). [1410]. 3915

— et Grave, *lieut.* —  
 и пор. Граве. Синтезъ диметилпентадекилкарбинола и дѣйствие на него брома. [Synthèse du diméthylpentadécyloalcohol et l'action sur lui du brome.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (502-505). [1210]. 3916

— et Solonina, Andrej Andrejevič.] — и Солонина, А.  
 А. Реакція хлористаго нитрозила и нитрозаты. [La réaction du chlorure de nitrosyle et les nitrosates.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (496-501). [1120]. 3917

— et Sviderskij, *lieut.* —  
 и Свицерскій, пор. О дѣйствіи натриймалонового эфира на трибромиды. [Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (532-540). [1100 1310]. 3918

**Ipatjew, W. v.** Ipatjev, Vl.

**Ippen, J. A.** Ueber den „rothen Schnee“ (gefallen am 11. März 1901). *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (578-582). [6500 F 0420 G 87]. 3919

**Isherwood, Percy C** [laude] C [ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. *Diss. Würzburg* (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [1930 7300 C 3860]. 3920

**Ishizu, Risaku.** Formaldehyde no Teiryō narabini Teisei-Shikenhō ni tsuite. [On the Quantitative and Qualitative Examination of Formaldehyde.] *Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.*, **1901**, (153-792). [6150 6300]. 3921

— Saccharine Kenshutsu-Hō ni tsuite. [Detection of Saccharine.] *Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.*, **1901**, (1215-1227). [6150]. 3922

**Itallie, L[eopold]** van. Over de secretieproducten van eenige Hamamelidaceën. [Ueber die Secretionsproducte einiger Hamamelidaceën.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.*, **8**, 1901, (105-109). [6500 M 3120 5400]. 3923

**Itzig, Herrmann.** Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0480 0840 G 540]. 3924

— Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2391-2401). [1310 7300 0480]. 3925

— Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3822-3827). [0810 1310 7300]. 3926

**Jablczynski, K.** Aparat do automatycznego filtrowania pod zmniejszonym ciśnieniem. [Un appareil pour filtration automatique sous pression réduite.] *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (448-449). [0910]. 3927

**Jablin-Gormet.** L'eau oxygénée comme conservateur des aliments et en particulier du lait. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (129-133). [6500]. 3928

**Jaboln, A.** Sur un nouveau mode de représentation graphique des analyses d'urine. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (50-54). [6500]. 3929

**Jacchia, Arturo.** Ueber trisubstituirte Derivate des Naphtalins. *Diss. Würzburg* (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1130 5020]. 3930

**Jackson, Holmes C.** Reprinted Paper. [In *Studies in Physiological Chemistry*. See Subject Catalogue, 0020.

— See also Mendel, Lafayette B.

**Jacobi, Constantin.** Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm. [1930]. 3931

**Jacobsohn, Wolf.** Beitrag zur Kenntnis der metazinnisauren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm. [0720]. 3932

**Jacobson, Paul.** v. Meyer, Victor.

**Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluorescierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, 41, 1901, (444-466). [8050 7300 Q 0245 0295 L 8500]. 3933

**Jacoby, Martin.** Ueber Ricin-Immunität. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (51-77). [8050 Q 9150 1250 5480 R 3480 M 3120]. 3934

**Jacoby, Paul.** I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330 1630]. 3935

**Jacoby, Richard.** Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 0770 G 700]. 3936

——— See also Meyer, Richard Jos.

**Jaekel, Bernhard.** Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010 1230]. 3937

**Jäckle, H.** Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen.] Wiesbaden, 1901, (269-276). [8050 Q 0484 1540]. 3938

**Jaeger, Albert.** Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150 7050]. 3939

——— Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (22-40). [0310 7150]. 3940

**Jaeger, Carl.** v. Thiele, Johannes.

**Jäger, Gustav** und Meyer, St[e]phan. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Sus-

ceptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (870). [7250 C 5440]. 3941

**Jaeger, Wilhelm.** Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (48-53). [7250 7200 C 5610 6250]. 3942

**Jaffe, Max.** Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2737-2741). [1930 5020 Q 9180 8491]. 3943

**Jahn, M.** Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. off. Chem., Plauen, 7, 1901, (137-140). [6500 M 3120 Q 1885]. 3944

**Jahoda, Rudolf.** v. Strache, Hugo.

**Jamieson, G. S.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.

**Janitzky, E.** Extraction of Gold by Hyposulphite of Sodium; and Roasting Ore for Cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, 7, 1901, (99-101). [0150]. 3945

**Janssen.** Kalkgewinnung aus Muscheln. Centralbl. Bauverw., Berlin, 21, 1901, (562-563). [0220]. 3946

**Jaross, Konrad.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm. [1630]. 3947

——— See also Scholtz, Max.

**Jean, Ferdinand.** Note sur l'huile de soleil. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (166-167). [6500]. 3948

——— Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (209). [6500]. 3949

——— Dosage du soufre dans les huiles. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (321). [6500]. 3950

——— Note sur le dosage de l'azote. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (441). [6200]. 3951

——— Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine, analyse d'une cire factice; cire de saint. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (447-451). [6500]. 3952

**Jean, Ferdinand.** Analyse des vins. Modification à la règle: somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (5-6). [6500]. 3953

— Microorganismes et anti-septiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (21-28). [8020]. 3954

**Jehn.** Volumetrische Bestimmung kôlicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (161). [6300]. 3955

**Jehn, C. und Crato, E.** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopoea Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massanalyse. Im Anschluss an den Schlickumschen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [6000 M 3120 Q 9100]. 3956

**Jehn-Geseko.** Verflüssigte Karbolsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [6500 Q 9125]. 3957

**Jenkins, H. C.** Fuel. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (283-284). [7200]. 3958

**Jenks, R. L.** v. Cross, C. F.

**Jennison, Francis H.** Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübenkamp. Dresden (Steinkopf & Springer), [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M. [5000]. 3959

**Jenny, A.** v. Hofmann, Karl A.

**Jensen, Orla.** Studien über das Rangwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-16, 42-46). [1300 R 2600 Q 1839]. 3960

**Jerwitz.** Neuer Fett-Extraktionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910 Q 1540 1800]. 3961

**Jesser, Leop.** Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [6500 1820 Q 1885 R 2620]. 3962

**Jex, Eduard.** Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (275). [0220]. 3963

**Joannis, A.** v. Perrier, Edmond.

**Job, André.** Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89-92, av. fig.). [7250]. 3964

**Jochem, Emil.** I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosauren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 1740 Q 1610]. 3965

— See also Hantzsch, A.

**Jochum, Paul.** Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120 0710]. 3966

**Jodlbauer, [Alb.].** Ueber den Fluor-gehalt der Zähne und Knochen. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (487-492). [6200 0310 Q 0425]. 3967

**Joé, J.** Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (64-68). [7350]. 3968

— Herstellung und Natur brauner Platindrucke. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (281-283). [7350]. 3969

**Jörgensen, Alfred.** Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [6500 R 2610 1820 M 3100 7700]. 3970

**Jörgensen, Gunner.** Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [0720 7050]. 3971

**Joffre, Jules.** Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates des Pyrénées. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (960-961). [6500]. 3972

**Johnson, Treat B.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Wheeler, Henry, L.

**Jolles, Adolf.** Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1447-1448). [4000 Q 1100 M 3120]. 3973



**Jolles, Adolf.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **24**, 1901, (3786-3787). [1300 1930 Q 1610 1620]. 3974

Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (517-522). [1310 Q 1620]. 3975

Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [6300 Q 8313]. 3976

Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [1310 4000 Q 1620 1134]. 3977

Einiges über die Eiweisskörper. I. II. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (981-989, 1133-1134). [4000 Q 8311 Q 1140]. 3978

**Joly, J.** Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910 7200]. 3979

**Jones, C. H. v. Hills, J. L.**

**Jones, Harry C[lary].** Outlines of electro-chemistry. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-Chemistry" in Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901. [7250]. 3980

The training of an electro-chemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (569-572). [0050]. 3981

[Biography of] François Marie Raoult. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883). [0010]. 3982

Selected Chapters in Electro-chemistry. Elec. Rev., New York, N.Y., **39**, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405). [7250]. 3983

**Jones, J.** The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [0250]. 3984

**Jones, Louis Cleve[and].** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Browning, Philip E. and Gooch, Frank Austin.

**Jong, A[nn]e W[ille]m K[arel] de.** Les transformations des sels de l'acide pyruvique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (365-387). [1310]. 3985

Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Brenztraubensäure. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (121-128). [1310]. 3986

**Jordan, Heinrich.** Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [1330]. 3987

**Jorissen, A.** Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (41-43). [6150]. 3988

**Jouniaux.** Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [7200 0110]. 3989

**Jüptner von Jonstorff, [Hans].** Das Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerhfl., **80**, 1901, SitzBer., (194-210, mit Taf.). [0320]. 3990

Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (785-801). [0320 7000]. 3991

**Jungclaussen, C. A.** Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des D[eutschen] A[rzneibuches] IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596). [6000]. 3992

Weiteres über Normal-laugen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666). [6000]. 3993

Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (798). [6500 M 3120 Q 9190 1800 1540]. 3994

**Junker, Hermann.** Ueber Abkömmlinge der Tetronsäure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm. [1910]. 3995

[**Kablukov, Ivan.**] Каблукъвъ, И.  
Очерки изъ исторiи электрохи-  
миа за XIX вѣкъ. [Etudes sur  
l'histoire de l'électrochimie au XIX  
siècle.] Russ. Mysl', Moskva, 1901,  
2, (123-143); 3, (107-126); 8, (40-63).  
[0010]. 3996

**Käser, Filip.** I. Ueber die Einwir-  
kung von Knallquecksilber und Alu-  
miniumchlorid auf Toluol, o-, m- und  
p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber  
die Einwirkung von Knallquecksilber  
auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck  
v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210  
1130 1230]. 3997

**Kahlbaum, Georg W. A.** Glossen zu  
der selbstthätigen Quecksilberluft-  
pumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4.  
Folge), 6, 1901, (590-602). [0910  
C 0060]. 3998

**Kahlenberg, Louis.** On an improved  
method of determining latent heat of  
evaporation and on the latent heat of  
evaporation of pyridine, acetonitrile,  
and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell  
Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (215-  
232). [7200 C 1840]. 3999

— The latent heats of evapo-  
ration of a number of organic nitrogen-  
bearing compounds. Ithaca, N.Y.,  
Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901,  
(284-288). [7200]. 4000

— The theory of electrolytic  
dissociation as viewed in the light of  
facts recently ascertained. Ithaca, N.Y.,  
Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5,  
1901, (339-392). [7250 C 6250]. 4001

**Kahlert, B. v. Stoermer, Richard.**

**Kaiserling, C.** Dem Gedächtnis Dr.  
Ernst Vogels. Phot. Mitt., Berlin,  
33, 1901, (279-283). [0010 C 0010].  
4002

**Kallmann, v. Lebbin.**

**Kammann, Otto. v. Biltz, Heinrich.**

**Kamps, Hans.** Bemerkungen über  
die Oxydschichten ausgeglühter Fein-  
bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21,  
1901, (224-227). [0320 C 5440 5450].  
4003

**Kanonnikoff. v. Kanonnikov.**

[**Kanonnikov, Innokentij Ivanovič.**]  
Канонникъвъ, И. И. Объ истин-  
ной плотности химическихъ сое-  
диненій и ея отношеніи къ ихъ  
составу и строенію. [Sur la densité

vraie des composés chimiques et son  
rapport avec leur composition et leur  
structure.] St. Peterburg, Žurn. russ.  
fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (61-82, 95-  
127, 743-790). [7100]. 4004

[**Kanonnikov, Innokentij Ivanovič.**]  
Канонникъвъ, И. И. Къ вопросу  
о критическомъ состояніи. [Sur  
l'état critique.] St. Peterburg, Žurn.  
russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (197-  
229). [7150]. 4005

**Kapf, Sigmund.** Die chemische  
Technologie an den technischen Hoch-  
schulen und an den Fachschulen. Chem-  
Ztg, Cöthen, 25, 1901, (417-419).  
[0050]. 4007

**Kapp, A[ugust] W[ilhelm].** Ueber  
vollständige Gefrierpunktskurven bi-  
närer Metalllegierungen, mit einer Ein-  
leitung: Studien über das Luftther-  
mometer. Diss. Königsberg i. Pr.  
(Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1  
Taf.). 22 cm. [7200 C 1810 1220  
1450]. 4008

— Ueber vollständige Gefrier-  
punktskurven binärer Metalllegierungen.  
Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6,  
1901, (754-773). [7200 C 1810]. 4009

**Kappeller, Georg.** Ueber die Addi-  
tion von Fluorwasserstoff an Derivate  
der Schwefelsäure. Diss. München.  
Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901,  
(26). 23 cm. [1300 0310 G 750].  
4010

**Karmel, Hermann.** Ueber die Ein-  
wirkung von Phosphorsäure und Alkali-  
phosphaten auf Cadmiumsalze. Diss.  
Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31),  
22 cm. [0230]. 4011

**Kasanezky. v. Kazaneckij.**

**Kassler, F.** Acidifikation der Fett-  
säuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8,  
1901, (155-156). [1310]. 4012

**Kassner, G[eorg].** Der Stand der  
Chemie am Beginne des 20. Jahrhun-  
derts. Ueber pharmazeutische Chemie,  
die in ihr Bereich gehörenden Präparate  
und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, 1,  
1901, (147-149). [6500 Q 9100 M 3120].  
4013

**Kassowitz, [Max].** Eine Methode zur  
Prüfung phosphorhaltiger Oele. Ther.  
Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (68-72).  
[6500 Q 9115]. 4014

**Katsuyama, K.** Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [1230 8040 Q 5090 9115 9180 1670]. 4015

**Kastein, A.** Herstellung von Stärkekörnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [1840 Q 1426 M 3120]. 4016

**Kattwinkel, P.** und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425). [1630]. 4017

**Katz, J.** Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urntincturen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [6500 M 3120 Q 9100]. 4018

**Katz, Otto.** Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (1-5). [7350]. 4019

**Katsenellenbogen, A.** Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839). [1930]. 4020

**Kaufler, Felix.** Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579). [1330]. 4021

\_\_\_\_\_ und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242). [1230 7050]. 4022

**Kaul, H.** Kaolin und Thon. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1115-1117, 1561-1562). [0120 G 18 H 28]. 4023

**Kautny, Theo.** Eine amerikanische Acetylgasanlage. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (137-141). [1120]. 4024

**Kayser, Gg.** Die Harzdestillation. Farbentzgt, Dresden, **6**, 1901, (341-343). [1860 M 3120]. 4025

**Kayser, R.** Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [6500 Q 1800]. 4026

\_\_\_\_\_ Die Ausdehnung der Weinanalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2.

Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (480-485). [6500 Q 1884]. 4027

**Karaneckij, P.** v. Melikov, P.

**Kehrmann, F.** Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940 5020]. 4028

\_\_\_\_\_ Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940 5020]. 4029

\_\_\_\_\_ und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7300 7000 C 3860]. 4030

\_\_\_\_\_ und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [1930 5020 7000]. 4031

\_\_\_\_\_ und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092). [1630]. 4032

\_\_\_\_\_ und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130 5020]. 4033

**Keibel, Eduard.** Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrirten Phenole. Dias. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [1230 8050 Q 9180]. 4034

**Kelser, Edward H.** The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264). [0060]. 4035

\_\_\_\_\_ An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803-809). [0010 0040]. 4036

**Keller, Ch.** Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (156-159). [0910]. 4037

**Keller, H. F.** Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (123-140). [0310]. 4038

**Kellner, O.** Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72). [6500]. 4039

Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (43-50). [6500 Q 1885 M 3120]. 4040

Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [4020 Q 7000 1872]. 4041

**Kenrick, F. B.** v. van 't Hoff, Jakob Heinrich.

**Keppeler, Gustav.** Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.] [0060]. 4042

Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (87-89, 122-124). [7200]. 4043

See also Eitner, P.

**Kerkhof.** Ueber Solvosol-Kalium und Solvosol-Lithium. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (591). [1330 Q 9125]. 4044

Ueber Solvosol-Kalium und Solvosol-Lithium. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (575). [1330 Q 9125]. 4045

**Kern, Friedrich.** Ueber einige Derivate der p-Toluyl-o-benzoesäure. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (27). 23 cm. [1330]. 4046

**Ketner, Cornelis Hendrik.** Het stelsel natriumkarbonaat, aethylalkohol en water. [The system sodiumcarbonate, ethylalcohol and water.] Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000 0500]. 4047

**Keto, Edvard.** Über die Harze der Copalabalsame. Akad. Abh., Helsingfors, 1901, (77). 23 cm. [1860]. 4048

**Kietbasinski, Wl.** Wykrywanie antymonu na tkaninie. [Détection de l'antimoine sur les tissus.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333). [6500 0680]. 4049

Nowa reakcja na rodaminę, eozyne i auraminę. [Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine

und Auramine.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (358). [6500 5020]. 4050

**Kleser, K.** Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (749-750). [7350 C 3010]. 4051

**Kljner.** v. Kizner.

**Kilgore, B. W.** The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [0040 6500]. 4052

**Kiliani, H[einrich].** Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 M 3120 Q 9190]. 4053

und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 5020 M 3120 5400]. 4054

und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1860 1350]. 4055

**Kindle, Ernst.** v. Holdermann, E.

**King, A. S.** Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of carbon.] Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (323-330, with pl.). [0210 C 4200]. 4056

**Klonka, Heinrich.** Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 6500 M 3120 Q 9000]. 4057

**Klippenberger, C[arl].** In Angelegenheit der Dr. H. Proelssschen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343-365). [6500 M 3120 Q 9100]. 4058

Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 6500 R 3400 M 3120 Q 9100]. 4059

**Kirchhoff, Arthur.** Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. v. n't Hoff. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2). [0030]. 4060

**Kirchner, W.** Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (395). [0460 0920]. 4061

**[Kisnemskij, Gavriil Petrovič.]** Киснемскій, Г. П. О нитраціи гигроскопической ваты въ большемъ количествѣ кислотной смѣси при температурѣ 14°-15° Ц. [Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans une grande quantité du mélange des acides à la température 14°-15° C.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (203-219, 269-292). [1840]. 4062

О нитраціи кѣтъчатки въ ограниченномъ количествѣ кислотной смѣси. [Sur la nitrification de la cellulose dans une quantité limitée du mélange des acides.] Artiller. Žurn., St. Peterburg, 1901, (39-54). [1840]. 4063

**Kissel, Fritz.** Ueber die Einwirkung von  $\alpha$ -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen  $\alpha$ -methylirten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910 1200]. 4064

**Kissling, Richard.** Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (486-488). [6500]. 4065

Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (684). [1110 M 3120 5400]. 4066

Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1112). [3010 Q 9130 M 3120]. 4067

Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (141-142). [7200 1110 C 1810]. 4068

**[Kistiakovskij, Vladimir Aleksandrovič.]** Кистяковскій, Вл. А. Изслѣдованія по электрохиміи двойныхъ солей. [Recherches sur l'électrochimie des sels doubles.] St. Peterburg, Žurn.

russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (480-496, 592-621). [7250]. 4069

**Kitt, Moritz.** Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (540). [6500 Q 1540]. 4070

Analytische Constanten gekochter Leinöle. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (40-42). [6500 M 3120]. 4071

**[Kläner, Nikolaj.]** Книперъ, Н. Обь амины изъ триметиленкарбонической кислоты. [Sur un amine, obtenu en partant de l'acide triméthylènegarbonique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (377-383). [1640]. 4072

Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyklischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (113-126). [1600]. 4073

Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (126-128). [1600 5500]. 4074

**Klages, Ludwig.** Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (56). 23 cm. [1540 7300]. 4075

See also Einhorn, Alfred.

**Knappert, Erich.** Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1530 1630]. 4076

**Knapproth, W.** Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm. [6200]. 4077

**Klason, Peter und Köhler, John.** Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3946-3949). [1310 7300 0480]. 4078

**Klaverson, K. H. L. van.** Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (293-309). [4010 C 3860 Q 1156 5025]. 4079

**Kleeberg, Felix.** v. Comstock, W[illiam] J.

**Klearekoper**, Estella. Het phoenixe, de kleurstoff uit het puperhout "*Copaifera bracteata*". [Das Phoenixein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaifera bracteata*).] Ned. Tijdschr. Pharm. (Chem. Tox., 13, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [5020 M 3120 4080].

**Kleij**, F[iet]er. Examen microchimique du thé et quelques observations sur la caféine. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (344-351). [1930 M 3120 5400]. 4081

——— Het microchemisch onderzoek van thee. [Die mikrochemische Untersuchung des Thees.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (99-102). [1930]. 4082

——— Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (563). [6100]. 4083

**Klein**, Ed. Rozkład gipsu przez kwas szczawiowy. [La décomposition du gypse par l'acide oxalique]. Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (330-331). [7050]. 4084

**Klein**, Jos. Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Götschen, 37.) Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030 0100]. 4085

**Klein**, Karl. Wolkennegative. Amat-Phot., Düsseldorf, 15, 1901, (21-25). [7350 F 0380]. 4086

**Klein**, O. Expositionsmesser. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (189-192). [7350]. 4087

**Klenk**, Karl. Untersuchungen über Bromderivate des Saffrols. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm. [1230]. 4088

**Klepp**, H. Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösungen für den Eisenentwickler. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (244-245). [7350]. 4089

**Kley**. v. Kleij.

**Klimenko**, B. E. v. Melikov, P. G.

**Klimont**, J. Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacao-butter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2036). [6500 Q 1885 M 3120]. 4090

**Klimont**, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (493-495). [1310 1320]. 4091

——— Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1269-1270). [1300 6500 Q 1540]. 4092

**Kling**, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (231-233). [8020 1210]. 4093

**Klobb**, T. Contribution à l'étude des sels lutéocobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1022-1031). [0260]. 4094

**Klockenberg**. Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (866-867). [6500]. 4095

**Klos**, Otto. Einiges über die Schwefeltonung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (192-194). [7350]. 4096

——— Ein Tonen von Bromsilber-gelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (721-722). [7350]. 4097

——— Einiges über Negativpapier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (776-778). [7350]. 4098

**Klossowski**, Zdzisław. Różbiór chemiczny wód miasta Zamościa z okoliczności wystawy rolniczo-przemysłowej w Lublinie w 1901 r. [Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901]. Wiad. farm., Warszawa, 28, 1901, (245-253). [6500 Q 1881]. 4099

——— Skład chemiczny mleka na rynku zamojskim. [La composition chimique du lait au marché de Zamość.] Wiad. farm., Warszawa, 38, 1901, (300-305). [6500 Q 1830]. 4100

**Klug**, Ferd. Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, 86, 1901, (194-198). [4010 Q 7525 1150]. 4101

**Knappich, Jacob.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbide-Industrie und der heutige Stand der Acetylenechnik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (94-100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (83-85, 94-96). [1120]. 4102

— Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157-160). [1120 7200]. 4103

— Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (375-381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (295-297, 306-308). [1120 0310]. 4104

**Knaps, Peter.** Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (539-540). [6200]. 4108

**Knecht, Wilhelm.** Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [8020 R 1820 M 3100 7700]. 4109

**Knez-Milojkovic. v. Zega, A.**

**Knibbs, Geo. H.** The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (18-44). [7000]. 4110

**Knietsch, R.** Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7050 7200]. 4111

**Knoblauch, Osc.** Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (225-244). [7250 C 5210 6210]. 4112

**Knüsel, Th.** Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (483-484). [0050]. 4113

**Knoevenagel, F[mil] und Bückel, C.** Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998). [1530 7150]. 4114

**Knorr, Eduard. v. Koenigs, Wilhelm.**

**Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3482-3484). [1610]. 4115

— — — — — Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489). [1940]. 4116

— — — — — und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylaceton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1510 1410]. 4117

— — — — — Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrrolone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502). [1930]. 4118

**Knorre, G[eorg] v.** Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1149-1162). [6200 6500 G 12]. 4119

**Kober, Werner.** Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpers durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schießpulvers. Vortrag. Gewerbe-lich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [0420 7200]. 4120

— — — — — Ueber den Einfluss geringer Perchloratmengen auf die Explosion von Schießpulver. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084). [7200]. 4121

**Kobert, R[ud.]. Robinin.** Apoth. Ztg. Berlin, **16**, 1901, (365). [4020 Q 9140 1145 M 3120]. 4122

**Kobylinaki, Sigismund.** Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstrorf), 1901, (70). 22 cm. [1430 5020 1720 1930]. 4123

**Koch, H.** Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (873-874). [0910]. 4124

**Koch, Ludwig.** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studierende der Pharmacie. Bd 1, Lfg 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer.) Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50 M., Bd 1 cplt 12 M. [6500 M 2040 Q 9000]. 4125

**Kochinke, H.** Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, 1901, (116-131). [0580 0110 G 18]. 4128

**Köhler, Welche** Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zucke.ind., 51, 1901, Techn. Tl. (663-684). [6500 1820 Q 1885]. 4127

**Kühler, John.** v. Klason, Peter.

**Koelichen, K[arol].** O zjawiskach perodycznych w elektrolizie. [Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (585-592). [7050 7250 C 622]. 4128

**König, J[os.].** v. Rühle.

**König, W. Chr.** v. Hugershoff, A.

**Koenigs, Wilhelm.** Ueber Condensationen von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4322-4326). [1930]. 4129

Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure ( $\gamma$ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4336-4342). [1930]. 4130

und Bischkopf, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit  $\alpha$ -Aethylchinolin und mit  $\alpha$ -Aethyl- $\beta$ -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4327-4330). [1930]. 4131

und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- $\beta$ -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4343-4348). [1820 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100]. 4132

und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von  $\beta$ -Methylchinaldin und von Chinaldin- $\beta$ -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4330-4336). [1930]. 4133

**Koenigsberger, J[oh.].** Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Suszeptibilität des Wassers. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), 6, 1901, (506-519). [7250 C 5440 6420]. 4134

**Körber, Heinrich.** r. Wislicenus, Wilhelm.

**Körting, Joh.** Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [0930 7200]. 4135

**Köster, Richard.** Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [5020 Q 1310]. 4136

**Köthner, Paul.** Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760 7100]. 4137

Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760 7100]. 4138

Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, 74, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760 6100]. 4139

**Koettwitz, Curt.** Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930 1330]. 4140

**Kötz, A[rthur] und Sevin, Otto.** Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (518-529). [1920 7050]. 4141

und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (394-400). [7050]. 4142

**Kohlrausch, Friedrich.** Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., 1901, (1026-1033). [7250 C 6240]. 4143

**Kohlschütter, Volkmar.** Ueber Oxaluranverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3619-3635). [0810 1310]. 4144

Ueber das Uranroth. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (311-338). [0810]. 4145

und Rossi, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1472-1479). [0810 1310 6000]. 4146



**Köhner, E.** Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392-404). [1330]. 4147

**Kolbe. v. Staedeler, [Georg Andreas Karl].**

**Kollo, Wilhelm.** Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigem Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295-296). [6500 Q 8491]. 4148

**[Kolotov, S.] Колотовъ, С. Сурьма.** [Antimoine.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (109-115). [0680]. 4149

——— **Сѣра.** [Soufre.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (360-374). [0660]. 4150

——— **Таллій.** [Thallium.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (540-542). [0790]. 4151

——— **Теллуръ.** [Tellure.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj, izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818-821). [0760]. 4152

**Koltcharsch, Friedrich.** Beiträge zur Kenntnis des Formylphenylessigesters. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (56). 22 cm. [1330]. 4153

**Komppa, Gust[av].** Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphopysäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475). [1340]. 4154

**Kondakoff, Iwan L. v. Kondakov.**

**Kondakov, I[van].** Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109-110). [1120 7000]. 4155

——— Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1540 1140]. 4156

[——— et Bachčijev, N.]  
——— и Бахчиевъ, Н. Обь зѣрномъ маслѣ изъ листьевъ

благовонника и о строеніи составныхъ его началъ. [Über aetherisches Oel aus den Blättern von Diosma [Rutaceae] und über die Constitution seiner Bestandtheile.] Jurjev, Acta Univ., **9**, 8, 1901, (1-28). [6500]. 4157

**[Kondakov, I[van] et Lučinin, E.] Кондаковъ, И. и Лучининъ, Е. Къ вопросу объ изомеризации въ ментоловомъ ряду.** [Zur Frage der Isomerisation in der Mentholreihe.] Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1-28). [1240]. 4158

**Kondakow. v. Kondakov.**

**Konieschny, Sigismund.** Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm. 2 M. [6500 Q 8080 8410]. 4159

**Koninck, L. L. de.** Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (123-124). [6300 G 87]. 4160

——— Rhodankalium als Indikator bei der Reduktion von Eisenoxyd zu Eisenoxydulverbindungen. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (175-176). [6200]. 4161

——— Le sulfocyanate potassique comme indicateur pour la réduction des sels ferriques à l'état ferreux. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (230). [6200]. 4162

**[Kononov, Dmitrij Petrovič.] Коноваловъ, Д. П. О диссоціаціи въ твердомъ состояніи.** [Sur la dissociation à l'état solide.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (86-88, procès-verbal). [7100]. 4163

**[Kononov, Michail Ivanovič.] Коноваловъ, М. Забѣтка о нѣкоторыхъ оксимахъ и о возстановленіи ихъ въ соответствующіе амины.** [Note sur quelques oximes et leur réduction dans les amines correspondants.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48). [1630 1640]. 4164

[Konowaloff, Michail Ivanovič.]  
**Коноваловъ, М.** Нитрующее  
 дѣйствіе азотной кислоты на  
 [амилгидратъ]. Action nitrifiante  
 de l'acide nitrique sur [le hydrate  
 d'amylène.] St. Peterburg, Žurn. russ.  
 fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (48-50).  
 [1210]. 4165

— О нитровании азотно-  
 кислыми солями и водой. [Sur la  
 nitration par les sels de l'acide nitrique  
 avec de l'eau.] St. Peterburg, Žurn.  
 russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (393-  
 397). [5500]. 4166

[— et Plotnikova, M-me A.]  
 — и Плотникова, А.  
**Материалы по изслѣдованію со-  
 става Грозненской нефти.** [Maté-  
 riaux pour servir à l'étude de la com-  
 position de la naphte de Groznaja.] St.  
 Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.,  
**33**, 1901, (50-51). [1130]. 4167

**Konowaloff, Michael I.** v. Konowalov.

**Koppel, J.** Alkoholhaltige Chromi-  
 halogenverbindungen. Zs. anorg. Chem.,  
 Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [0270  
 1210]. 4168

— Die Chemie des Thoriums.  
 Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901,  
 (303-414). [0770 6500 6200 G 12  
 C 4000]. 4167

— und Behrendt, E. C.  
 Sulfite und Sulfate des vierwerthigen  
 Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3929-3936). [0820]. 4170

**Korten, H.** und Scholl, R[oland].  
 Ueber α-Halogenacetophenonoxime.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (1901-1910). Berichtigung ebenda  
 (2163). [1530]. 4171

**Kosmann, B.** Die Raumveränderung  
 bei der Erhärtung des Gipses. Thonind-  
 Ztg., Berlin, **25**, 1901, (144-145). [0220  
 7100]. 4172

**Kossel, A.** Ueber den gegenwärtigen  
 Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber.  
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245).  
 [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120  
 R 1900 Q 1240]. 4173

— Der Stand der Chemie  
 am Beginne des 20. Jahrhunderts.  
 Ueber einige neuere Forschungsricht-  
 ungen der Biochemie. Chem. Zs.,  
 Leipzig, **1**, 1901, (149-151). [8000  
 M 3120 Q 1000 L 2000]. 4174  
 (p-4720)

**Kossel, A.** Beschreibung einiger  
 Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol.  
 Chem., Strassburg, **33**, 1901, (1-8).  
 [0910 Q 0090]. 4175

**Kostanecki, St[anislaus]** von und  
 Lloyd, L. Studien in der Chromon-  
 gruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
 1901, (2942-2950). [1910 5010]. 4176

— Paul, L. und Tambor,  
 J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (2475-2479). [1910 5010]. 4177

— und Rózycki, A. Ueber  
 das α-Aethyluteolin. Berlin, Ber. D.  
 chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721).  
 [1910 5020]. 4178

— — — — — Ueber das  
 3.3'.4'-Trioxylflavon. Berlin, Ber. D.  
 chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).  
 [1910 5020]. 4179

— und Tambor, J[oseph].  
 Synthesen in der Chromongruppe.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (1693-1698). [1910]. 4180

— — — — — Ueber das  
 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem.  
 Ges., **34**, 1901, (1690-1693). [1910].  
 4181

— und Webel, F. Ueber ein  
 Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber.  
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).  
 [1910]. 4182

— See also Diller, E.

**Koster, I[saak]** et Stork, S[alomon] J.  
 Sur l'identité des oxydes de mercure  
 rouge et jaune. Rec. trav. chim.,  
 Leiden, **20**, 1901, (394-397). [7000  
 0380]. 4183

[**Kostin, S. I.**] **Костинъ, С. И.**  
 Поглощеніе кровью минималь-  
 ныхъ количествъ окиси углерода  
 и новый способъ опредѣленія ихъ  
 въ воздухѣ. [L'engloutissement des  
 quantités minimales d'oxyde de carbone  
 par le sang et le nouveau moyen de les  
 préciser dans l'air.] Arch. pathol.  
 méd. clin. bactériol., St. Peterburg,  
 (Sér. 1), **11**, 1901, (1-39). [6400  
 Q 5090]. 4184

**Kowalewski, Katharina** und Salaskin,  
 S. Ueber die Bildung von Harnsäure  
 in der Leber der Vögel. Hoppe-Seylers  
 Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901,  
 (210-222). [1930 Q 7641 5025  
 N 5811]. 4185

**Kozłowski, W. M.** La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (529-543). [0000]. 4186

**Kraemer, G. und Spilker, A.** Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1910 1140]. 4187

— und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667). [1910 1230]. 4188

**Krahé, Eduard.** Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm. [5500]. 4189

**Krannich, Carl.** I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [7000 1330 G 540 750]. 4190

[**Krasuski, Konstantin Adamovič.**] Красуский, К. О порядкѣ присоединенія хлорноватистой кислоты къ этиленовымъ углеводородамъ. [Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26). [1120]. 4191

— Къ реакціи сбраживания альдегидовъ и кетонівъ изъ галогенированныхъ соединенийъ этиленовыхъ углеводородовъ. [Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1410 1510]. 4192

— Zur Frage über die Struktur des Isobutylenchlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (387-393). [1210]. 4193

**Krasusky. v. Krasuski.**

**Kraus, Alfred.** Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und

Apparaten zur Benutzung des denaturierten Alkohols vom 16.—24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1099-1100). [1210]. 4194

**Kraus, E. H.** Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (397-431). [7100 G 700 510]. 4195

**Kraus, Hans.** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fett- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsprodukte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [8000 Q 9010 R 1650 3900]. 4196

**Kreibitz, P.** Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlensauren Alkalien. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (1-3). [6500]. 4197

— Die kohlensaure Verseifung und ihre Zukunft. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (721-722). [6500]. 4198

**Kreider, D. Albert.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Breckenridge, J. E. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Krell, Hans.** Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1230 1330]. 4199

**Kretschmer, F.** Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1136-1138). [6500]. 4200

**Krüger, Erwin.** Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (388-390). [0930]. 4201

**Krüger, Friedrich.** Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (467-483). [8010 Q 7330 1145 1240]. 4202

**Krüger, Gerhard.** Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf

die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonensäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Loosen), 1901, (49). 22 cm. [1320]. 4203

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. II. Bericht—Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (831–833, 991–992); 10, 1901, (49–51, 163–164, 231). [6500 1820 Q 1875 M 6000 3060 4000]. 4204

Krull, Fritz. Einiges über die zur Kraftzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (71–73, 79–80). [0930 7200]. 4205

Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abraham und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (102–104). [0550 R 3900 2520 Q 1881]. 4206

Kruspe, Hans. Neuartiges Filtrirgestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (50). [0910]. 4207

Kühl, H. Eisenhaltiges Gemüse. Pharm. Ztg., Berlin, 46, 1901, (608). [6500 M 3120 Q 1875]. 4208

Kühling, O[tto]. Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Kupferoxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2349–2352). [0290]. 4209

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salzsäure und Salpetersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3941–3945). [0100 7050]. 4210

Kühn, A[dolf]. Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigen Harnen. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (52–55). [6500 Q 8310 7993]. 4211

Kunkler, A. Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. Seifensztg., Augsburg, 23, 1901, (140–142). [0210 B 3670]. 4212

Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzten Peche. Seifensztg., Augsburg, 23, 1901, (400, 438). [1860]. 4213

Zur Kenntnis der Schmiermittel. Seifensztg., Augsburg, 23, 1901, (690–691, 709–710). [1110 6500 B 3670]. 4214

(D-4720)

Küppers, Gustav. Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzaldehyd in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (53). 22 cm. [1830]. 4215

Küster, F[r.] W. Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (167–174). [0910 C 6000]. 4216

Küttner, S. und Ulrich, Chr. Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (185–186, 273–274). [6500 M 3100 7700 R 2700]. 4217

Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.) 64, 1901, (334–349). [1930]. 4218

Kugler, Stefan. Praktyczne wskazówki do analizy masła i wykrycia jego zafalszowań. [Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications.] Wiad. farm., Warszawa, 23, 1901, (416–422). [6500 Q 1839]. 4219

[Kuklin, E. V.] Кукинъ, Е. В. Руководство къ анализу чугуна, желѣза, стали и продуктовъ, употребляемыхъ при ихъ полученіи. [Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur production.] Moskva, 1901, (326). 24 cm. [0030]. 4220

Kulse. Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (231–235). [0930 7200]. 4221

Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, 7, 1901, (189–190, 199–201, 214–215). [0930]. 4222

Kunckell, F. und Bauer, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3024–3029). [1630]. 4223

Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3029–3032). [1630 1430]. 4224

**Kuncell, F. und Donath, P.** Ueber  $\mu$ -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833). [1930]. 4225

— und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829). [1530]. 4226

— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [1530]. 4227

**Kunz, F.** v. Werner, A.

**Kunz-Krause, Hermann.** Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (569-571). [3010 M 3120]. 4228

— Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Apoth. Ztg., Berlin, **16**, 1901, (265-266). [0910 6000]. 4229

— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [0910 6000]. 4230

— Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Apoth. Ztg., Berlin, **16**, 1901, (555). [0910]. 4231

— Ueber einen neuen „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (447-449). [0910]. 4232

**Kurajoff, D.** Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonlösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121-135). [8010 M 3120 Q 1240 1122 1145]. 4233

**Kurbatov, V. et Chardin, D.** Курбатовъ, В. и Хардинъ, Д. Сульфоновыя кислоты. [Die Sulfonsäuren.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51-53). [1300]. 4234

**Kurilov, V.** Куриловъ, В. О дѣйствиі амміака и ѣдкаго кали на растворы цинковыхъ солей. [Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions

des sels de zinc.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. 5), **14**, 1901, (95-103). [0880]. 4235

**Kurnakoff.** v. Kurnakov.

**[Kurnakov, N. S.] Курнаковъ, Н. С.** Нахождение состава определенныхъ соединенийъ въ сплавахъ по методу плавкости. [Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité.] St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 1, 1901, (7-30). [0100]. 4236

[— et Pušin, Nikolaj Antonovič.] — и Пушинъ, Н. А. О сплавахъ таллія. [Sur les alliages du thallium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (565-588). [0780]. 4237

— — — — — О температурахъ плавленія сплавовъ натрія съ калиемъ. [Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (588-592). [0500 0420]. 4238

**Kursanov.** v. Kursanov.

**[Kursanov, Nikolaj Ivanovič.] Курсановъ, Н.** О галондопроизводныхъ ментола и нѣкоторыхъ углеводородахъ изъ нихъ. [Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures obtenus en partant de ces dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303). [1240]. 4239

— Изъ области циклическихъ соединенийъ. О пропилгексаметиленѣ. [De la série des combinaisons cycliques. Sur le propylhexaméthylène.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (410-412). [1140]. 4240

— Изъ области циклическихъ соединенийъ. Фенилированные нафены. О фенилциклогексапѣ и нѣкоторыхъ производныхъ его. [De la série des combinaisons cycliques. Les naphènes phéniliques. Sur le phénylcyclohexane et quelques uns ses dérivés.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700). [1140]. 4241

- [Kursanov, Nikolaj Ivanovič.]  
**Kursanov, H.** Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyklohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309–326). [1140]. 4242
- Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327–344). [1240 1140 7300]. 4243
- Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035–2036). [1140]. 4244
- Kutscher, Friedrich.** Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114–118). [8010 Q 7830 1134 1240]. 4245
- Kym, O.** Ueber die Einwirkung von Natriumnitrit auf  $\alpha$ -Dinitrochlorbenzol und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3311–3313). [1130]. 4246
- Laar, Conrad.** Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516–3521). [7000]. 4247
- Laar, J. J. van.** Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342–344). [7200 C 2480]. 4248
- Laband, Ludwig.** Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsmittelchemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [6000 Q 1800 8340.2 9115]. 4249
- Laborde, J. V. et Meillère.** Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine; toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213–216). [5010]. 4250
- Lach, Béla.** Die Glyceringewinnung durch Fettsäurepaltung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3–5). [1210]. 4251
- Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (59–60). [6500]. 4252
- Lacombe, H. v. Urbain, G.**
- Ladenburg, A.** Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550 7100]. 4253
- Ueber das Isoconiin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3416). [1930]. 4254
- Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849–3851). [0550 7250]. 4255
- Laird, Elizabeth R.** The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (85–115). [0250]. 4256
- [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (215–216). [0250]. 4257
- Lamb, R. B.** Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901, [0150]. 4258
- Landau, J. v. Liebermann, Carl.**
- Landenberger, Albert.** Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm. [1130]. 4259
- Landrin, Ed. v. Dybowski, J.**
- Landriset, A. v. Rossel, A.**
- Lang, A.** Gersten der Ernte 1900. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (521). [6500 M 3120]. 4260
- See also Bleisch, C.
- Lang, O.** Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382–388). [7000 B 3600 C 0400]. 4261
- Langbein, H.** Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516–517). [7200 C 1610]. 4262
- Lange, H.** Cichorien-Spiritus. Zs. Spiritlud., Berlin, **24**, 1901, (330). [1210 M 3120]. 4263
- Lange, H[einrich].** Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenbahn), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 4264
- Langer, L. und Tollens, B[ernhard].** Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei

verschiedener Düngung. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (209-229, mit 3 Taf.). [6500 M 3060 3000]. 4265

**Langfurth**, Adolf. Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (198-199, 281-282). [6500 R 2700 M 3100 7700]. 4266

**Langstein**, Leo. Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83-104). [4010 Q 1122 1840]. 4267

——— See also Glaessner, Karl.

**Lauser**, Th. v. Liebermann, Carl.

**Laske**, Victor. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolylimid, Phenyleyanamid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm. [1600]. 4268

**Lassar-Cohn**. Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (341-346). [6200]. 4269

**Lossow**, E. v. Thiele, Johannes.

**Lattermann**. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659-660). [0710 G 12]. 4270

**Laubenthal**, Georg. Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Bonn. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [7300 C 3860]. 4271

**Lauenstein**, O. Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026-1027). [6300 Q 1885]. 4272

**Laurent**, Ch. Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14-43). [0270 0660]. 4273

**Laverune**. La fondation Nol el. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (774-777, 806-808, av. portr.). [0010 0060]. 4274

**Laves**. Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30-33). [6000 Q 9100]. 4275

**Lavvs**, E. Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333-336). [6500 M 3120]. 4276

**Lawrow**, D. Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [8010 4010 Q 7330 1134 1200]. 4277

**Lean**, George. v. Anderson, W. Carrick.

**Leather**, J. Walter. Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376). [1840 4020]. 4278

**Lebbin**. Der Nährwerth der Hühner-eier. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (552-553). [6500 Q 1840]. 4279

——— und Kallmann. Ueber die Zulässigkeit schwefligsaurer Salze in Nahrungsmitteln. Experimentalstudie. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (324-334). [8050 Q 9115 1800]. 4280

**Lebeau**, P. Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (195-196). [0320 0710]. 4281

——— Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008-1010). [0710]. 4282

**Lebedincev**, A. Лебединцев, А. Некоторые данные по химии Каспийского моря. [Quelques recherches de la chimie de la mer Caspienne.] St. Peterbourg, 1901, (52, av. 1 pl.). 26 cm. [6500]. 4283

**Le Bel**, J. A. . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereo-chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [7300 G 540]. 4284

**Leconte**, Henri. Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745-748). [8030 8010]. 4285

**Ledeber**, A. Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841-850). [0320 G 18 J 27 ec]. 4286

**Leduc**, E. Nouveaux emplois de pouzzolanes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (633-635). [0460]. 4287

**Leduc, Stéphane.** L'électrochimie médicale. Arch. électr. méd. exp., Paris, 9, 1901, (577-587). [7250]. 4288

——— La tension osmotique. Année biol., Paris, 5, (pour 1899-1900), 1901, (LXI-LXXVI). [7150]. 4289

——— Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., 132, 1901, (1500-1501, av. fig.). [7150]. 4290

**Legrand.** Analyse de calculs pancréatiques. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 14, 1901, (21-22). [8050]. 4291

**Lehfeldt, R. A.** Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403-404). [7000]. 4292

**Lehmann und Strohé.** Ueber Silicatanalysen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1031-1032). [6500 G 87]. 4293

**Lehmann, Erich.** Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schude), 1901, (40). 22 cm. [1210 1310]. 4294

——— See also Traube, Wilhelm.

**Lehmann, Martin.** I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazinessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930 1300]. 4295

——— See also Hantzsch, A.

**Lehmann, Paul.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (28). 23 cm. [0140]. 4296

——— See also Weinland, Rudolf F.

**Lehmann, Robert.** Säuglingsernährung. Marktmilch und Milchmarkt. MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (561-563, 581-582). [6500 Q 1830 R 2600 3900 4540]. 4297

**Lehnert, W. M.** Heizwertbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, 316, 1901, (669-672). [7200 C 1610]. 4298

**Leidlé.** Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3<sup>e</sup> fasc, Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0410 0640]. 4299

**Leidlé et Queunessen.** Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), 14, 1901, (351-355). [0610 0410]. 4300

**Lemmermann, O.** v. Pfeiffer, Th.

**Lemoine, Georges.** Les chimistes de langue française du XIX<sup>e</sup> siècle. Rev. quest. scient., Bruxelles, 1901, (78-106). [0010]. 4301

**Lengfeld, Felix and Ransom, James H.** The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (502). [7050 C 6610]. 4302

**Lents, Fr.** Chloroform-Extractions-apparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (820). [0910]. 4303

**Lepeschkin.** v. Lepëskin.

**Lepëskin, N. N.** v. Zelinskij, N. D.

**Lépine, R[aphael] et Boulud.** Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040 1810]. 4304

——— Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (720-721). [8040]. 4305

**Leppert, Wladyslaw.** **Marceli Nencki,** przemówienie na posiedzeniu Sekcyi Chemicznej dnia 19 października 1901. [Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (730-740). [0010 Q 0010]. 4306

**Lespleau, R.** Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (538-540). [1410]. 4307

**Leteur, F.** Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acétylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (48-49). [1510]. 4308

**Letts, E. A. and Blake, R. F.** On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (436-453). [6300 6400]. 4309

——— On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., 9, 1901, (454-470). [6200 6500]. 4310



**Letts, E. A. and Blake, R. F.** On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (601-603). [6500]. 4311

**Leupold, Ernst.** Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2829-2837). [1910]. 4312

**Levene, P. A.** A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (298-300). [8010 Q 1240]. 4313

**Levi, M. G.** Sull'energia basica dell'ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (1-3). [0110 7250]. 4314

Assorbimento dei gas in solventi organici e in soluzioni di solventi organici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (513-541). [7150]. 4315

**[Levin, L. I.] Левинъ, Л. И.** Краткое руководство къ химическому изслѣдованію питьевой воды. [Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau.] St. Peterburg, 1901, (70). 22 cm. [6500]. 4316

**[Levites, S. Ja.] Левитесь, С. Я.** Матеріалы для изученія процесса застудиванія. [Contribution à l'étude du procès de gélination.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (726, procès-verbal). [1800]. 4317

**Животное масло.** [Huile animale.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, 2, 1901, (25-23). [6500]. 4318

**Lévy, Maurice.** L'évolution de la science à travers les siècles. Rev. sci., Paris. (sér. 4), 15, 1901, (97-103). [0310]. 4319

**Lewin, Louis.** Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (599-601). [1630 8040]. 4320

Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., 11, 1901, (369). [6500 Q 8330]. 4321

**Lewis, Gilbert Newton.** The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 37, 1901, (49-69). [7050 C 1800]. 4322

**Lewkowitsch, J.** Candelnussöl (Rankulnussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, 8, 1901, (156). [6500 M 3120]. 4323

**Ley, H[einrich].** Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2620-2631). [1600 7250]. 4324

**Leybold, W.** Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (855-856). [7200]. 4325

**Léys, A.** Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (201-206). [6150 6500]. 4326

**Leyser.** Der Säuregehalt des Bieres. Allg. Brauerztg. Nürnberg, 41, 1901, (2829-2830). [6500 Q 1884 R 2610]. 4327

**Lichty, D. M.** Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der  $\alpha$ - $\beta$ - $\gamma$  und  $\delta$ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (369-390). [1310 7050 7250]. 4328

**[Lidov, Aleksandr Pavlovič.] Лидовъ, А. П.** О высушиваніи газовъ. [Sur la dessiccation des gaz.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (190-191, procès-verbal). [6400]. 4329

О составѣ газовъ, заключенныхъ въ каменномъ углѣ. [Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre.] Charikov, 1901, (8). 24 cm. [6400]. 4330

et Fokin, S.] **и Фокинъ, С.** О составѣ газобразныхъ продуктовъ окисленія льнянаго масла при низкой температурѣ. [Sur la composition des produits gazeux de l'huile de lin à basse température.] Věst. žirov. vešč., St. Peterburg, 2, 1901, (75-79). [6500]. 4331

**Liebermann, C[arl].** Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1562-1565). [5000]. 4332

Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299-2303). [5020 1910]. 4333

und Landau, J. Ueber das Oxytrisdiketohydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2149-2152). [1540]. 4334

Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [1340 5020]. 4335

und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [1530 7300]. 4336

und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [5020 1910]. 4337

**Liebermann, Leo.** Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1009-1016). [6500 Q 1872 M 3120]. 4338

**Liebetanz, Fr.** Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [7200 0910 C 6000]. 4339

**Lierke, E.** Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901, (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [0420 M 3060 G 18 J 27]. 4340

**Liesegang, Hermann.** Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (241-246). [7350]. 4341

Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (129-130). [7350]. 4342

Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlorsilber-Entwicklungspapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (229-230). [7350]. 4343

und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (362-363). [7350]. 4344

**Liesegang, Ralph Ed.** Silberschleier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (406-407). [7350]. 4345

Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (407). [7350]. 4346

Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockerplatten vom Entwickler. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (462-463). [7350]. 4347

Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (248-249). [7350]. 4348

Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (14-15). [7350]. 4349

Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (25-26). [7350]. 4350

Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (44-45). [7350]. 4351

See also Liesegang, Hermann.

**Limpach, L. v.** Hodgkinson, W. R.

**Lindau, G[ustav];** Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H. Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäke, Nuthe, Panke und Schwärze. VierteljSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [6500 Q 1881 M 9000 de N 0219 R 2520]. 4352

**Linde, C.** Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (733-737). [7200]. 4353

**Lindel, M.** Bestimmung der Gasausbeute von Calciumkarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [1120 2000]. 4354

**Lindemann, F[erdinand].** Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441-494). [7300 C 3400 4200 B 3220]. 4355

**Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- $\alpha$ -naphthochinon auf  $\alpha$ -,  $m$ - und  $p$ -Phenylendiamin sowie über einige Derivate des  $\alpha$ -,  $\beta$ -Naphthophenazins. Diss. Berlin

(Druck v. A. W. Schade), 1901, (71).  
22 cm. [1530 1630 1930 5020].

4356

**Lindet, L.** Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (43-45). [6500].

4357

— Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057). [6300].

4358

— Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500 1840].

4359

— Sur la composition comparée des issues de blés provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437). [6500].

4360

**Linebarger, C. E.** On the heat evolved when liquids are brought in contact with powders. *Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.*, **13**, 1901, (48-54). [7200 C 1000].

4361

**ling, Arthur R. and Newlands, B. E. R.** Examination of fuels employed in malting with special reference to the arsenic they contain. *London, Fed. Inst. Brewing*, **7**, 1901, (314-337). [6200 6500].

4362

— and Pope, Thomas H. Tornøe's optical method of determining alcohol and extract in beer. *London, Fed. Inst. Brewing*, **7**, 1901, (170-181). [6500].

4363

**Lingenbrink, Edmund.** Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäureester. *Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob)*, 1901, (43). 22 cm. [1310].

4364

**Lintner, Carl J.** Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergähriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gahrkraft bei verschiedenen Temperaturen. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (446-447). [6500 M 3100 R 1820].

4365

**Lippert, Walther.** Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (43-49). [6500 M 3120].

4366

— Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (177-178). [7200 M 3120].

4367

**Lippmann, Edmund O. von.** Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. *D. Zuckerind.*, Berlin, **28**, 1901, (1849-1850). [1820 Q 9120 5690].

4368

— Zur Inversion des Rohrzuckers. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3747-3750). [1820 7050].

4369

**Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor.** Ueber die Darstellung des Anthraphenons. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2766). [1540].

4370

— Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2767-2769). [1140 5010].

4371

**List, E.** Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (1032-1035). [6500 Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2610].

4372

**[Liubavin, Nikolaj Nikolajevič.] Любави́нъ, Н. Н.** О взаимодействии танина съ рвотнымъ камнемъ. [Action de tannine sur l'émétique d'antimoine.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (680-684). [1330].

4373

**Living, G. D. and Dewar, James.** On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100 7300].

4374

— On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary Notice.) *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161). [0100 6400].

4375

**Lloyd, L. v. Kostanecki, Stanislaus von.**

**Lloyd, Morton Githens.** The thermomagnetic and galvanomagnetic effects in tellurium. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn.*, (Ser. 4), 1901, (57-63). [0760].

4376

**Lobeck, Arthur.** Ueber die Bestandteile der Kosoblüten. *Arch. Pharm.*, Berlin, **239**, 1901, (672-696). [6500 M 3120].

4377

**Lobry de Bruyn, C[ornelius] A[driaan]** et Alberda van Ekenstein, W[illems]. Une nouvelle classe de dérivés aldéhydiques (notamment formaliques ou méthyléniques) des oxacides. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (331-343). [1310 1000]. 4378

**Loch, Rudolf.** Die Wirthschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (962-963). [7200]. 4379

**Locke, James.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and Edwards, Gaston H. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Lockyer, Joseph Norman.** Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (403-409). [0710 C 3030]. 4380

**Loeb, Jacques.** Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [7250 Q 9010 5690 L 4200]. 4381

**Löhr, H.** Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [6500 Q 9125 M 3120]. 4382

**Loesch, Fritz.** Etwas vom Entwickeln. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (309-317, 327-331). [7350]. 4383

— Kontaktdruck und Vergrößerung auf Bromsilbergelatinepapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (373-376). [7350]. 4384

**Löner.** Die Metallfarben. 1. Glanzgold. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (303-305). [0150]. 4385

**Loew, O[scar].** Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, Chemie der Eiweisskörper]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3560). [4000 Q 1134]. 4386

**Löw-Beer, Oskar.** Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1720]. 4387

**Loewenstamm, Willy.** Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der

komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310 2000]. 4388

**Löwenstein, B.** Aparat do wytwarzania siarkowodoru, wodoru lub dwutlenku wegla. [Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (620-622). [0910]. 4389

**Loewenthal, Richard.** Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 28 cm. 2,50 M. [5000 M 3120]. 4390

**Loges, G.** (Referent) und Mühle, K. Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (95-96). [6500 M 3120 Q 1875]. 4391

**Lohmann, W.** Die Unterscheidung natürlicher von künstlichen Fruchtsäften. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (486-493). [6500 M 3120 Q 1875]. 4392

**Lohöfer, W. v. Lunge, G.**

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (79-151). [7300]. 4393

— Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (152-154). [1230]. 4394

— Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (208-240). [7300]. 4395

— Report of the committee on the microchemistry of cells. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (445-447). [8000 8010]. 4396

— Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297-337). [0010 7100]. 4397

**Loos, Victor.** Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [0930 7200]. 4398

**Lordkipanidze, S. v. Petrenko** Kričenko, P.

**Lorenz, B. v. Chlopin, Gregorij** Witaljevič.

**Lorenz, Richard.** Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI+40). 24 cm. 2 M. [7250 0050 C 0350]. 4399

**Lortet et Hugouenq.** Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616). [6500]. 4400

**Lossen, Wilhelm.** Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262). [1630]. 4401

**Lottermoser, Alfred.** Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.] [7000]. 4402

**Lowndes, L.** Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffectes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [0190 7250 C 5710]. 4403

**Lucchini, Virginio.** Sulle cause d'esplosione degli apparecchi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (22-23). [0910]. 4404

**Lučnin, E. v. Kondakov, Iv.**

**Ludwig, Albert.** Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Peps'schen Versuches.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (979-980). [0210 7000 G 520]. 4405

**Ludwig, Anton.** Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [0910 1120]. 4406

**Ludwig, Kurt.** Ueber Nitro- und Amidverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm. [2000]. 4407

**Ludwig, N.** Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw.

Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333-335). [1310 N 4631 Q 1510]. 4408

**Ludwig, Th.** Zur Konstitution des Portland-Cements. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114). [0220]. 4409

**Luedecke, C.** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [6500 H 35 de J 27 de 50 de]. 4410

**Lüders, Th.** Der unangenehme Geruch des Lufthefespiritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [1210 R 2700 1820 M 3100]. 4411

**Lührig, H.** Ueber den Nachweis von Milchfälschungen durch Wasserzusatz. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (397-398, 413-416). [6500 Q 1830]. 4412

——— Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von Leffmann-Beam. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [6500 Q 1839]. 4413

——— Ueber die maasanalytische Bestimmung der Borsäure. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (50-56). [6300 Q 1850]. 4414

**Lüppo-Cramer.** Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (284-286). [7350]. 4415

——— Zur Praxis der Dunkelkammer-Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (318-319). [7350]. 4416

——— Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (325-327). [7350]. 4417

**Lürmann, Fritz W.** Verwendung der Hochofengase in Gasmachinen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155). [7200]. 4418

**Lüttringhaus, Paul.** Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050 0500]. 4419

**Luhmann, E.** Die Magnesia-Cemente. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (595-597). [0460 G 18]. 4420

**Lukaschewitsch. v. Lucašević.**

**Lukašević, N. v. Reformatskij, S. N.**

**Lulofs, P[eter] K[arel].** La vitesse de substitution d'un halogène par un oxy-alkyle dans quelques corps nitrohalogénés aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (292-327). [7050 1130]. 4421

**Lumière, August und Lumière, Louis.** Ueber Farbenphotographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (201-206). [7350]. 4422

Weiteres über farbige Photographie. [Uebersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (247-252, 262-265, 331-335, 344-348). [7350]. 4423

et Barbier, Henri. Sur le dosage de l'alcalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (692-695). [8040]. 4424

et Perrin, F. Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570 1210]. 4425

et Seyewetz. Les affaiblisseurs des images argentiques. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169-170). [7350]. 4426

Action comparée des affaiblisseurs et influence de la composition du développeur sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752-753). [7350]. 4427

**Lumière, Louis.** v. Lumière, August.

**Lummersheim, Max.** v. Rassow, Berthold.

**Lunge, G.** Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [7200 C 1610]. 4428

Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Maassanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1293). [6000]. 4429

und Lohöfer, W. Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840 0710]. 4430

Untersuchungsmethoden für die Schmelzsoda der Zellstoffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1125-1134). [6500]. 4431

**Luschnikoff.** v. Lušnikov.

**Lušnikov, M.** v. Demjanov, N.

**Lutschinin, Eugen.** v. Lučinin.

**Lutz, G.** Einiges über Glyceringe-winnung aus Unterlaugen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (686). [1210]. 4432

**Maassen, Albert.** Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, **18**, 1901, (21-77). [8030 R 2000 2540 M 7700 3120]. 4433

**Mabery, Charles [Frederic] and Hudson, Edward J.** On the composition of California petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [6500 G 18 gi 32]. 4434

**McCaffrey, Charles F.** v. Richards, Theodore William.

**McCay, Le Roy W[iley].** Die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsensäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (38-50). [0140]. 4435

**McCrae, J.** v. Dawson, H. M.

**McFarland, B. W.** v. Wheeler, H[enry] L.

**MacGregor, J. G.** Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 7250 C 1810 6250]. 4436

**Mach, F.** Eine neue Tarirwange. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 0910 B 0130]. 4437

**Machczyński, A.** O odświeżaniu węgla kostnego. [Sur la régénération du charbon des os.] Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (144-147). [0210]. 4438

**McKenzie, Alex.** Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Djes. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [7300 1210 G 540]. 4439

**McLauchlan, William Henry.** Ueber die Darstellung einiger Sulfoxyarseniate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172). [0140]. 4440

**McPherson, William.** Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Reimsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio, [State University], [1901], (152). 8vo. [0030]. 4441

**Maergenthaler, A.** Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (359-360). [7200]. 4442

**Magie, William Francis.** The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (240-244). [7200 C 1910]. 4443

— The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [7200 C 1630]. 4444

**Magnanini, Gaetano.** Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (542-550). [7050]. 4445

**Magnier de la Source, L.** Le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (444-446). [6500]. 4446

**Magri, G.** v. Antony, U.

**Mahla, F.** Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785). [1640]. 4447

**Mahrenholz, Adolf.** Die agrikulturchemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz (Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [6500 0050]. 4448

**Mai, J[ulius].** Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806). [0490]. 4449

— und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [1720 5020]. 4450

**Mai, Ludwig.** v. Freund, Martin.

**Maler, Johann.** Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm. [7050]. 4451

— Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin,

Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720 5010]. 4452

**Mallhe, A.** Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228). [0290 0100]. 4453

**Makgill, R. H.** The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (430-436). [6500]. 4454

**Makowka, O.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [6300 Q 9313.2]. 4455

[**Maksimović, Stepan.**] Максимовичъ, Степанъ. () кристаллическомъ альбуминѣ сыворотки лошадиной крови. [Sur l'albumine cristallisée du sérum du sang des chevaux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (460-469). [4010]. 4456

**Malcolm, John.** Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (356-359). [6500 8000]. 4457

**Maldès.** v. Massol.

**Mallet, Ed.** v. Guye, Ph. A.

**Mallet, J[ohn] W[illiam].** Syllabus of a course of lectures on general chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (449). [0040]. 4458

**Malméjac, F.** Note sur les albumines des liquides d'ascite. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (15-17). [8050]. 4459

— Note sur un alcaloïde nouveau tiré du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19). [3010]. 4460

— Sur les laits du plateau de Sétif. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (70-74). [6500]. 4461

**Malus, Ch.** Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [0660 7150]. 4462

**Mameli, E. e Comella, M.** Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (255). [0920]. 4463

— See also Oddo, G.

**Mamlock**, Leonhard. Ueber alkylierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [1610]. 4464

— und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499–2505). [1610 0360]. 4465

**Manchot**, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420–431). [0550 0320 7050]. 4466

— und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397–419). [7050 0930]. 4467

— und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479–2490). [0320 7050]. 4468

**Manley**, J. J. v. Veley, V. H.

**Mann**, Gustav. Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [7200 1720]. 4469

**Mann**, Harold H. Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154–166). [8010 Q 1220]. 4470

**Manoukian**, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600 3010]. 4471

— Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082–2092). [1130 1600 1930 3010 M 3120]. 4472

**Manseau**. Réactions de l'urotropine et de la pipérazine. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (172–173). [1930]. 4473

**Maquenne**, L. Synthèse et propriétés de l'érythrite gauche. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399–412). [1210]. 4474

**Mar**, F. W. Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

— See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Marc**, R. v. Baur, E.

**Marcacci**, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108–109). [7150 0360]. 4475

**March**, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45–47). [1510 1530]. 4476

**Marchal**, Em. Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1032–1033). [8030]. 4477

**Marchlewski**, J[eon]. Pokrewieństwo barwika krwi i zieleni roślinnej. [L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321–325). [1930 8000 Q 1156]. 4478

— Związek między pochodniami chinoksaliny, indolu i kumaronu. [Sur les relations entre des dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681–689). [1910 1930]. 4479

— [Éloge historique de Marcel Nencki.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417–423). [0010 Q 0010]. 4480

— [Referat o działalności naukowej Marcelego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (626–628). [0010 Q 0010]. 4481

— et Schunck, C. A. Wpływ bromu na filoporfirynę i hematoporfirynę. [L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **38**, 1901, (263–267). 4482



**Marchlewski**, [Leon] et Schunck, C. A. Otrzymanie chlorofilu w stanie czystym, widmo chlorofilu i barwika zielonego, towarzyszącego mu w liściach. [Préparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (55-65). [5010]. 4483

——— und Sosnowski, J[an]. Kumarofenazyna i pochodne. Część druga. (Cumarophenazin und Derivate. Zweiter Theil.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (303-309). [1940]. 4484

——— O kumarofenazy-nach. Część druga. [Sur les cumarophénazines. Deuxième partie.] Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1940]. 4485

——— Zur Kenntniss des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumarophenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298). [1940]. 4486

——— See also Buraczewski, J. and Nencki, Marcell.

**Markwald**, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620 1930]. 4487

**Marcuse**, Arthur. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinströff), 1901, (59). 22 cm. [1930 7000 G 540]. 4488

——— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [1930 7000]. 4489

——— Zur Kenntniss des Wasserstoffsperoxyds. [α 4-Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-2432). [0360 1930]. 4490

**Marcusson**, J. Abscheidung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. Berlin, Mit. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (259-260). [6500]. 4491

**Margosches**, B. M. v. Ditz, Hugo, and Donath, Eduard.

**Maršić**, A. v. Hlmann, F.

**Marie**, Charles. L'électrolyse appliquée à la chimie organique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (14-18, 32-38). [7250 C 6200]. 4492

——— Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [1510 0570 1350]. 4493

——— Sur l'acide dioxysopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820). [0570]. 4494

——— Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. Rev. gen. sci., Paris, **12**, 1901, (686). [7150]. 4495

**Marino**, L. v. Piccini, Augusto.

**Mariolo**, Max. Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (43). [7200]. 4496

**Marion**, F. et Mauge. Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris (J. B. Baillière), 1901, (72, av. 16 fig.). 19 cm. [6500]. 4497

**Markfeldt**, Oskar. Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farbenztg. Dresden, **7**, 1901, (19-20). [5020]. 4498

——— Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinnstfasern. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (86-88). [0100]. 4499

——— Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg. Dresden, **15**, 1901, (224-226, 244-246). [1860]. 4500

——— Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farbenztg. Dresden, **6**, 1901, (232-233). [5020]. 4501

**Marko**, Dmitrij.] Марко, Д. Пятиатомный спирт из диаллилпропилкарбинола. [Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbinol.] St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (36-38). [1210]. 4502

**Markownikoff**, W[ladimir] und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249). [1210]. 4503

- Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch - analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0910 6000]. 4504
- Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [0030]. 4505
- Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **6**, 1901, (268-273). [7300 C 3030]. 4506
- Ueber Nährwert und die Nitrit-Reaktion der Kuhmilch. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **6**, 1901, (288-293). [6500 Q 1830 R 2600]. 4507
- Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. *Zs. angew. Mikrosk.*, Weimar, **7**, 1901, (43-45). [6500 Q 1881]. 4508
- Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (597-599). [6500 R 2520 Q 1881]. 4509
- Ueber Mel depuratum. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (363-366). [6500 Q 1885 9190]. 4510
- Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [0910 6400 Q 8311]. 4511
- Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wachs-Arten auf optischem Wege. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (65-68). [6500 Q 1540 M 3120]. 4512
- Marquardt, A.** Ueber die Bestimmung des metallischen Eisens in Ferrum reductum. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (743-744). [6200 Q 9115]. 4513  
(D-4720)
- Marsson, M.** v. Lindau, Gustav.
- Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvit, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **6**, 1901, (576-580). [0420 0500 0710 C 3030]. 4514
- Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. *Ann. Physik*, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (603-640). [7300 C 3030 3860 3830]. 4515
- Martin, C. J.** v. Masson, Orme.
- Martin, G.** Is argon an elementary substance? London, *Proc. Chem. Soc.*, **17**, 1901, (259-260). [0130]. 4516
- Martin-Claude.** v. Truchon.
- Martine, C[amille].** Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1430 1240]. 4517
- Mascarelli, L.** v. Testoni, G.
- Mascetti, E.** v. Miolati, A.
- Maschke, L.** Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. *Schuh u. Leder*, Berlin, **44**, 1901, (Nr 28, S. 33-34). [6500]. 4518
- Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. Vortrag. *Schuh u. Leder*, Berlin, **44**, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37). [6500]. 4519
- Mason, William P[itt].** Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y. (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$1.25. [6500 R 2520]. 4520
- Massa, C.** v. Pellizzari, G.
- Massol et Gamel.** Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (337-342). [8050]. 4521
- et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (287-289). [7150 C 1800]. 4522  
L

**Masson, Orme.** A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6000]. 4523

Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7250]. 4524

and Martin, C. J. A preliminary note on the effect of viscosity on the conductivity of solutions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7150]. 4525

**Mastbaum, Hugo.** Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465-467). [6500 Q 1884]. 4526

**Mather, William T.** Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to Johns Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200 7250]. 4527

**Maignon, Camille.** Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (289-291). [0520]. 4528

**Matsumoto, Hyakunosuke.** Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 8050 Q 9180]. 4529

**Matthes, Hermann.** v. Knorr, Ludwig.

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (327-328). [0320 1310]. 4530

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [0320 7350]. 4531

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [0320 7350]. 4532

Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0320 0660]. 4533

Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und

gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [0320 7350]. 4534

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612). [0320]. 4535

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [5020 0320 7350]. 4536

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (815). [0320]. 4537

**Mats, Georg.** Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4538

**Matsdorff, Otto.** Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233-236, 256-257, 273-275). [6500 M 6700 3120 Q 9190]. 4539

**Mauermann, Max.** Glühversuche mit neueren Eisensorten. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (861-862). [0320 C 5440]. 4540

**Maugéan, J. L.** Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, **37**, 1901, (210-213). [6500]. 4541

**Maugé, v. Marion, F.**

**Maurain, Ch.** Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. J. phys., Paris, (sér. 3), **10**, 1901, (123-135, av. pl.). [7250 C 6200]. 4542

Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. Eclair. élect., Paris, **26**, 1901, (212-221, av. pl.). [7250 C 6200]. 4543

**Maurizio, A.** Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1017-1020). [6500 Q 1872 M 3120]. 4544

**Mawrow, F.** Zwei Phosphormolybdänverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (162-166). [0480]. 4545

Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (156-158). [0480]. 4546

- May, D. W.** Catalase, a new enzym of general occurrence. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816). [8010]. 4547
- Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen. . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [= Bd 1. Bd 2, Abt. 1, Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [0030 M 3000 H 28 J 27]. 4548
- Mayer, O. v. Kiliani, Heinrich.**
- Mayer, Otto.** Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. *Südd. Apoth.-Ztg.* Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [6200 Q 9115 G 12]. 4549
- Mayrhofer, J.** Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaaren. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1101-1106). [6500 Q 1855]. 4550
- Mazurek, P. J.** Działanie kwasu azotawego na feniloetylaminy. [L'action de l'acide azoteux sur la phényléthylamine.] *Kraków, Rozpr. Akad.*, **38**, 1901, (254-262). [1630]. 4551
- Mazzara, G[irolamo].** Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido protocatechico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (554-561). [1330]. 4552
- Sull'azione del cloruro di solforile sull'etere metilico dell'acido pirocatechico. *Acidi dicloropirocatechici ed acido dicloroveratrico.* *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (94-104). [1330]. 4553
- Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (347-356). [1330]. 4554
- e Guarnieri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilici ed etilici dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (184-190). [1330]. 4555
- Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (464-468). [1330]. 4556
- Mazzuchelli, Arrigo.** Una singolare pila al cloruro cromatico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (371-395). [7250] 4557
- (D-4720)
- Meade, Richard K[idd].** The chemical and physical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (VIII + 183). 15 x 12, cm. [6500 C 3280]. 4558
- Mebold, Christoph.** Bestimmung von Metallsuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. *Diss. Würzburg* (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [6500 Q 1800]. 4559
- Mecke, Methon.** *Zs. öff. Chem.*, Plauon, **7**, 1901, (241-242). [6500 Q 1885]. 4560
- Meder, Oskar.** Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. *Diss. Jena* (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [1930]. 4561
- Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11., verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (VIII + 175). 23 cm. 2 M. [6000]. 4562
- Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (9-10). [6000]. 4563
- Entwicklung der technischen Elektrochemie im verfloßenen Jahrhundert. *Würzburg, SitzBer. physik. Ges.*, **1901**, (85-98). [0930 7250]. 4564
- Meerum-Terwogt, P. C. E. v. Smits, A.**
- Mehner, Hans.** Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020 1720]. 4565
- Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85). [1330]. 4566
- Meigen, W.** Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, **1901**, (577-578). [6150 0220 G 32 50]. 4567
- Meillère, G.** Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iode et de cyanure de mercure. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200 6500]. 4568

**Meillère, G.** Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416-418). [6500]. 4569

— See also Laborde, J. V.

**Meimberg, Engelbert.** Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxydiphenyltrichloräthan und Dioxydiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm. [1230]. 4570

**Meine, W.** Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [6500 Q 9190 M 3120]. 4571

**Meldola, R.** The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412). [5020]. 4572

**Mel'nikoff. v. Melikov.**

[**Melikov, Pëtr Grigorjevič** et **Klimenko, Boris Efimovič.**] **Меликовъ, П. Г. и Клименко, Б. Е.** Перекись и двуокись празеодидимия. [Peroxyde et dioxyde de praséodidymium.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (663-666). [0590]. 4573

— — — — — **Дѣйствие хлорноватистой кислоты на двуокись празеодидимия.** [Action de l'acide hypochloreux sur le dioxyde de praséodyme.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (739-740). [0600]. 4574

[ — — — — — et **Kazaneckij, P.**] — — — — — **и Казанецкій, П.** Флюорванадиевые соединения. [Les combinaisons fluorvanadiques.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), **15**, 1901, (257-269). [0310 0820]. 4575

— — — — — **Fluorvanadinverbindungen.** Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (242-254). [0820]. 4576

**Melsbach, Heinrich.** Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (61). 22 cm. [1330]. 4577

**Mendel, Lafayette B.** Reprinted Paper. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue 0020.

**Mendel, Lafayette B. and Brown, Ernest W.**

— — — — — and **Jackson, Holmes C.** Reprinted Papers. [In Studies in Physiological Chemistry.] See Subject Catalogue, 0020.

— — — — — and **Schneider, Edward C.** On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (427-456). [8000 Q 1600]. 4578

— — — — — See also **Chittenden, R[ussell] H[enry].**

**Mengers, Hans.** Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm. [0700]. 4579

**Menozzi, A. e Grimaldi, C.** L'acqua salsoiodica di Piancasale. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (158-162). [6500]. 4580

**Menschutkin. v. Menšutkin.**

[**Menšutkin, Nikolaj Aleksandrovič.**] **Меншуткинъ, Н. А.** Аналитическая химія. Изд. 9-е. [La chimie analytique. 9<sup>e</sup>. Ed. St. Petersburg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm. [0030]. 4581

— — — — — **Лекція органической химіи.** Изд. 4-е. [Leçons de chimie organique. 4<sup>e</sup>. Ed.] St. Petersburg, 1901, (X + 760). 27 cm. [0030]. 4582

**Merckens, Otto. v. Fichter, Friedrich.**

**Merk, Bernhard.** Neue Beiträge zur Kenntnis der Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41). 22 cm. [1860 1350]. 4583

— — — — — See also **Kiliani, Heinrich.**

**Merkel, Eduard.** Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [4010 Q 1145]. 4584

**Merl, Theodor.** Zur Kenntnis des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm. [1930]. 4585

**Merrell, C. G. v. Gordin, H. N.**

**Metcalf, H. F. v. Wheeler, H[enry] L.**

**Metzger, F. J.** Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue 0020.

— See also Wells, H[orace] L.

**Metzger, Richard.** Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380 2000]. 4586

**Metzger, Max.** Studien über die Akonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21 cm. [1320]. 4587

**Meulen, H[enri] ter.** De bepaling van mosterdolie in raapkoecken. [Die Bestimmung des Senföls in Leinkuchen.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres. 8, 1901, (88-90). [6500 6150]. 4588

**Meulen, H[endrik] G[jalts] I[and-meter]** van der. De bepaling van werkelijk eiwit. [Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses.] Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, 9, 1901, (501-506). [6300 M 3120]. 4589

**Meunier, Léon.** Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (283-284). [6300]. 4590

**Meurer, V.** Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (128). [6500]. 4591

**Meusser, A.** Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540 7150]. 4592

**Meusser, Adolf.** Zur Kenntnis der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310 7300]. 4593

**Meyer, Bruno.** Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einfluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin, (S. Cronbach), 1901, (X+169). 19 cm. 2 M. [7350 C 3080]. 4594

**Meyer, Diedrich.** Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrath Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des

Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (128). [6500]. 4595

**Meyer, Eduard.** Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150 7050]. 4596

**Meyer, Fernand.** Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (815-818). [0150]. 4597

**Meyer, Ferd. M.** Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. ThonindZtg, Berlin, 25, 1901, (1795-1796). [6400]. 4598

**Meyer, G. Fr.** Kann das spezifische Gewicht einer unverfälschten Kuhmilch niedriger sein als 1,027? MolkZtg, Hildesheim, 15, 1901, (720). [6500 Q 1830]. 4599

**Meyer, G. W.** Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (144). [6500 Q 1884]. 4600

**Meyer, Julius.** Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3606-3610). [0660 7250]. 4601

**Meyer, J. F. W.** Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (690 a-690 b). [6000 0910]. 4602

**Meyer, Richard.** Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 7200 1930]. 4604

**Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard.** Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (359-389). [0240 0770 7100 G 700]. 4605

**Meyer, Robert.** Ueber Derivate des a-Jodpseudocumols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M. [1130]. 4606

**Meyer, Stefan.** Magnetisierungszahlen seltener Erden. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (87–88). [7250 0100 C 5440]. 4667

**Meyer, Stephan.** *See also* Jäger, Gustav.

**Meyer, Th[eodor].** Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1245–1250, 1301). [0660 7050]. 4603

**Meyer, Victor** und **Jacobson, Paul.** Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. 1. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288). 24 cm. 7,50 M. [1000]. 4609

**Meyerhoffer, Wilhelm.** Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. *Zs. Elektroch.*, Halle, **7**, 1901, (1041–1042). [7050]. 4610

— und **Cottrell, F. G.** Ueber ein saures Tripelsalz. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (442–444). [0420 0460]. 4611

— *See also* Hoff, Jakob Heinrich van't.

**Michael, Arthur.** Ueber die isomeren Isobutylchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (102–109). [1210]. 4612

— Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640–3666). [1330 7000]. 4613

— Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028–4060). [1110 1310 7050 0910]. 4614

— Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215–4226). [1110 1300 7050]. 4615

**Michaelis, A[ug.].** Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **314**, 1901, (276–280). [0100 1000 7000]. 4616

— und **Arend, K. von.** Ueber die Einwirkung von Phosphoroxychlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem.

Ges., **34**, 1901, (2283–2287). [1930 1320]. 4617

**Michaelis, A[ug.]** und **Arend K. von.** Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **314**, 1901, (259–275). [0570 7350]. 4618

**Michaelis, L.** Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (45–65, mit Taf.). [0550 Q 9115]. 4619

**Michaelis, L[eonor].** Bemerkung zu dem Aufsatz von Karl Reuter. [Romanowsky'sche Färbung.] *Centrall. Bakt.*, Jena, Abt. I, **30**, 1901, (626–627). [5020 R 0300]. 4620

**Michaelis sen., Wilhelm.** Erwiderng [auf: S. B. Newberry. Berechnung der Cementmischungen.] *ThonindZtg.*, Berlin, **25**, 1901, (2016). [0220]. 4621

[**Michajlenko, Ja. I.**] Михайленко, Я. И. Изслѣдованіе надъ упругостью пара растворовъ. [Untersuchung des Dampfdrucks von Lösungen.] *Kiev. Izv. Univ.*, **41**, 4, 1901, (1–43). [7150]. 4622

**Michel, Karl.** Praxis und Wissenschaft. [Brauerei.] (Forts. u. Schluss.) *Allg. Anz. Brau.*, Mannheim, **17**, 1901, (3–6, 57–60, 105–107, 161–164, 265–267, 313–315, 369–371, 417–419). [8020 R 2700 1820 M 3100 Q 1884]. 4623

— Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? *Allg. Anz. Brau.*, Mannheim, **17**, 1901, (521–523). [0910]. 4624

— Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Pechе von den natürlichen? *Allg. Anz. Brau.*, Mannheim, **17**, 1901, (681–684.) [1860 M 3120]. 4625

— Zur Frage der Malzanalyse. *Allg. Anz. Brau.*, Mannheim, **17**, 1901, (2153–2154). [6500 M 3100 3120]. 4626

— Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. *Allg. Anz. Brau.*, Mannheim, **17**, 1901, (1393–1395). [6500 R 2700 M 3100]. 4627

**Mitchell, F. J.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flusspat,

Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), 6, 1901, (634-640). [0500 0710 C 3030]. 4628

Middelton. Beitrag zur Unterscheidung gekochter und ungekochter Milch. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (601-602). [6500 Q 1830]. 4629

Miethe, Adolf. Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2-6. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49-288). 24 cm. Das Heft 1 M. [7350 C 3080]. 4630

——— Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (9-13, 22-23, 98-99). [7350]. 4631

——— Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjekts auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarbendrucks. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (103-104). [7350]. 4632

——— Die Selbstherstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (162-164). [7350]. 4633

——— Die Perchromplatte von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarbendruck. Zs. ReprodTechn., Halle, 3, 1901, (186-188). [7350]. 4634

Miklaszewski, Bolesław et Niementowski, Stefan. Studium porównawcze trzech izomerych ( $\beta$ )-aminofenilobenzimidazolów. [Étude comparative de trois  $\beta$ -aminophénylbenzimidazoles isomères]. Kraków, Rozpr. Akad., A., 40, 1901, (120-153). [1630 1930]. 4635

——— Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7 Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2953-2974). [1930 5020 1720]. 4636

Müller, Edmund H. und Page, Robert W. Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (233-241). [6200]. 4637

Mills, William Hobson. Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderi-

vate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910 1930]. 4638

Minquin, J. v. Haller, A.

Miolati, A[r]turo und Bellacci, J. Ueber die Pentachlorplatinssäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (209-221). [0610 7250]. 4639

——— Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (222-229). [0610 7250]. 4640

——— e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (93-139). [7250]. 4641

Mitchell, W. L. v. Wells, Horace L.

Mittcherlich, Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm. [1930]. 4642

Mittelstenscheld, Erich. Ueber eine cyklische Base  $C_8H_{15}N$  aus Methylheptenylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm. [1620]. 4643

Mittler, G. Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, 22, 1902, (4-6). [6500 Q 1540 M 3120]. 4644

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), 12, 1901, (347-357). [7200 1110 1120]. 4645

Mjåen, J. Alfred. Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. Kristiania, Skr. Vid. selsk., 1, 1901, No. 3, (44). [6500]. 4646

Mochizuki, Junichi. Zur Kenntniss der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, 1, 1901, (44-50). [4010 8010 Q 7535 1134 1240]. 4647

Möbes. [Kohlen-]Ersparnisse im Brenneibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389). [7200]. 4648

Möckel, Kurt. Ueber Jodoso-, Jodo- und Jodiniumverbindungen des p-Jodchinolins und substituierter p-Jodchinoline. Diss. Freiburg i. B. (Speyer & Kaerner), 1901, (28). 22 cm. 1 M. [1930]. 4649



**Möhlau, Richard** und Graeert, K. P. Ueber Benzol-azo- $\beta$ -naphthylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [5020 1720]. 4650

**Möller, Franz.** Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (49, mit 1 Taf.). 21 cm. [7100 B 0130]. 4051

**Moeller, Jos[ef].** Knoppere und Valonea. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [6500 M 4300 2280 5400]. 4652

**Möslinger.** Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884]. 4653

**Mohr, O.** Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., **24**, 1901, (491-492). [1800 7200 Q 1400 R 1820 M 3100]. 4654

**Moissan, Henri.** Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25). [0510]. 4655

Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714). [0490]. 4656

Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717). [0490]. 4657

Sur une nouvelle méthode de manipulation de gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (768-771); Cosmos, Paris, **45**, 1901, (716-718). [0910 0930]. 4658

Action des métaux ammonium sur l'hydrogène-sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100 0660]. 4659

Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0490 0380]. 4660

Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0010 0040]. 4662

**Moissan, Henri.** Les carbures métalliques. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (946-955). [0210]. 4663

Sur l'ammonium. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496). [0490]. 4664

**Molenda, Oscar.** Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode, etc.“ [betr. Untersuchung von Fällmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371). [6000]. 4665

Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 7300 Q 1885]. 4666

**Mollberg, G.** Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (6-8). [0910]. 4667

**Moltke-Hansen, Ivar.** Ueber die elektrolytische Trennung des Bleis von Mangan. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [6200 G 12]. 4668

**Montagne, P. J.** Intramoléculaire atoomverschuiving bij aromatische  $\alpha$ -diketonen. [Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen  $\alpha$ -Diketonen.] Handl. Ned. Nat. Genesesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530 1330]. 4669

**Montanari, C[arlo].** Sulla materia bruno nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (479-496). [1310]. 4670

Sulla reazione del reattivo solfofenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (297-298). [6300]. 4671

Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (223-225). [6500]. 4672

**Montemartini, C[lemente] e Egidi, U.** Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1°, 1901, (394-400). [0570 7050]. 4673

**Moody, Seth E.** v. Peters, Charles A.

**Morgan**, W[illiam] Conger. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

— See also Bridge, John I. and Gooch, F. A.

**Morgenstern**, E. Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (93-96). [7350]. 4674

**Morley**, Frederick H. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Morris**, Julia C. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Moseley**, H. P. v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Mosseschwili**, S. v. Petrenko-Kritschenko, P[avel].

**Moufang**, Eduard. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm. [7100]. 4675

**Mouplied**, Alfred Theophilus de. Ueber die Kondensation von Anileessigestern mit Natriumalkoholat. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (48). 22 cm. [1310]. 4676

**Moureu**, Ch[arles] et Delange, R[aymond]. Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (105-107). [1420 1410]. 4677

**Mouton**, H. Sur les diastases intracellulaires des amides. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (244-246). [8010]. 4678

**Muckerfl**, P. Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (72-77). [6100 Q 9115]. 4679

**Mühle**, K. v. Loges, G.

**Müller**, C. Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (511-521). [7250]. 4680

— See also Curtius, Theodor.

**Müller**, Erich. Studien über kathodische Polarisation und Depolarisation. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (1-89). [7250 C 6230]. 4681

**Müller**, Ewald. Die Vorteile der Fettbestimmungen der Milch einzelner

Tiere, sowie . ganzer Kuhherden. Westd. Landwirt, Köln, 1, 1901, (21-22). [6500 Q 1833 1540]. 4682

**Müller**, Friedrich. Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. Diss. Rostock. Cassel (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm. [1600]. 4683

**Müller**, Friedrich C. G. Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, 14, 1901, (330-339). [0920]. 4684

**Müller**, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des  $\alpha$ -Phenyl-4-methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 7000 G 540 750]. 4685

**Müller**, H. C. Max Maercker†. D. landw. Presse, Berlin, 28, 1901, (709). [0010 M 0010]. 4686

— Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker†. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, 50, 1901, (740-741). [0010 M 0010 Q 0010]. 4687

**Müller**, J. Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529-547). [7000 C 0100]. 4688

**Müller**, Jens. v. Bamberger, Eug[en].

**Müller**, J. A. Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1000-1002). [6300]. 4689

— Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1002-1004). [6200]. 4690

— Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (1004-1007). [6500]. 4691

**Müller**, Otto. Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230 7050]. 4692

**Müller**, Paul. Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320 1310]. 4693

— See also Fischer, Th.

**Müller, Wilhelm.** Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230 7050]. 4694

**Mulliken, v. Noyes.**

**Mündler, Max.** Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 23 cm. [7050]. 4695

**Münsterberg, Oscar.** Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, 7, 1901, (251-255, 266-268). [1120]. 4696

**Mumme, Erich.** Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm. [1330]. 4697

——— See also Vorländer, Daniel.

**Murray, David A.** Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [7000]. 4698

**Murumow, J. J., Sack, J. und Tollens, Bernhard.** Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1427-1434). [1840 M 3120]. 4699

**• Mutermilch, Stanislaw. Prof. Dr. Marcel Nencki.** [Notice sur le Professeur Marcel Nencki.] Medyc., Warszawa, 29, 1901, (943-948). [0010 Q 0010]. 4700

**Mylius, F.** Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7150 7250]. 4701

——— und Dietz, R. Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2774-2778). [0810 7000]. 4702

**Naffin, Franz.** Ueber die Fabrikation der Extrakte. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119-120, 137-138, 156). [6500 M 3120]. 4703

**Name, R. G. van.** Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (230-238). [6200]. 4704

——— v. Van Name, R. G.

**Namias, Rodolfo.** Ueber den „Agfa“-Abschwächer. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (354-355). [7350]. 4705

——— Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (402-403). [7350]. 4706

——— Neue Methoden zum Tonen und Verstärken von Bromsilberkopieen. Phot. Mitt., Berlin, 33, 1901, (108-109). [7350]. 4707

**Nannings, A. W.** Onderzoekingen betreffende de bestanddeelen van het theeblad en de veranderingen, welke deze stoffen by de fabrikatie ondergaan. Deel I. [Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. Theil I.] Buitenzorg, Meded. Plant., 46, 1901, (111 + 60). [1330 1850 6500 M 3120 5400]. 4708

**[Nastjukov, A.] Настюков, А.** Изсѣдованіе объ оксидцеллюлозахъ. [Recherches sur les oxycelluloses.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (310-314). [1840]. 4709

——— Обь оксидцеллюлозахъ. [Sur les oxycelluloses.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (676-679). [1840]. 4710

——— Новые способы производства сѣрной кислоты. [Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique.] St. Peterburg, Zap. Techn. Obsč., 35, 2, 1901, (149-167). [0660]. 4711

——— Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3589-3591). [1840]. 4712

**Nastukoff, v. Nastjukov.**

**Natanson, L. [Wladyslaw].** O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (335-348). [7150 2490 C 2030]. 4713

——— O prawach zjawisk dyfuzyjnych. [Sur les lois de la diffusion.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (447-461). [7150 2490 C 2030]. 4714

- Natho, Ernst.** Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (131-132). [8000 Q 1000]. 4715
- Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100]. 4716
- Nauck, M. v. Zeidler, A.**
- Naumann, Kurt. v. Tafel, Julius.**
- Nef, J[ohn] U[ric].** Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (137-230). [1210 1310 7200]. 4717
- Neger, F. W.** Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, 461-464. [6500 Q 9190 M 3120]. 4718
- Negruss, R[oman].** O trzech izomerycznych benzytoluolach. [Sur les trois benzytoluènes isomères.] Kraków, Rozpr. Akad., A, 38, 1901, (287-300). [1130]. 4719
- Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L.** Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1687-1690). [5020 1930 4000 M 2780 3120 Q 1130]. 4720
- und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (193-209). [6500 6300 Q 5025 0425]. 4721
- Nerking, Joseph.** Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, 88, 1901, (1-6). [1840 Q 1426]. 4722
- Nernst, W[alter].** Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag]. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [7250 C 6200]. 4723
- Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), 2, 1901, (171-184); Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (609-612, 625-628); Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (63-70). [7250 C 6200]. 4724
- Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (487-500). [7250 C 2480 6250]. 4725
- Neuberg, Carl.** Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3963-3967). [1800 4010 7300 Q 1134]. 4727
- Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl, (270-279). [6000 1800 Q 1400]. 4728
- und Wohlgemuth, J. Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1745-1749). [1810 8040 G 540 Q 1430 7931]. 4729
- und Wolff, H. Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3840-3846). [6150 1810 Q 1440]. 4730
- Neuberg, Ernst.** Die Karburierung des Acetylens. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, 5, 1901, (309-311). [1120 7200]. 4731
- Neuburger, Albert.** Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt. . . . Ill. landw. Ztg, Berlin, 21, 1901, (749-750). [1820]. 4732
- Neuhause, [Richard].** Woods Diffractions-Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (17-18). [7350 C 3620]. 4733
- Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (42-44). [7350 L 0400]. 4734
- Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lippmann-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (100-103). [7350]. 4735
- Neumann, Albert.** Ueber eine einfache Methode der Eisenbestimmung bei Stoffwechselversuchen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., 1901, (541-543). [6200 Q 7960]. 4736
- Neumann, B. und Wittich, E.** Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (561-562). [0230 G 12]. 4737
- See also Wittich, E.
- Neumann, Bernhard.** Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemischtechnischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bacteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (X + 168). 24 cm. 4 M. [6400 R 2100 Q 6020 G 12]. 4738

- Neumann, Edgar.** v. Coehn, Alfred.  
**Neumann, G. S.** v. Schluttig, Osw.  
**Neumark.** Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62-68, 110-112, mit 2 Taf.). [0320 J 27 db ea G 18]. 4739  
**Newberry, S. B.** Berechnung der Cementmischungen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2013-2016). [0220]. 4740  
**Newjadomsky, A. M.** Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (293-294). [5020 1230]. 4741  
**Newlands, B. E. R.** v. Ling, Arthur R.  
**Nichols, Edward L** [eamington]. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (73-118). [0210 C 4200]. 4742  
**Nieloux, Maurice.** Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67-69). [8040]. 4743  
**Nicolardot, Paul.** Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686-688). [6200 6500]. 4744  
**Nicolaysen, Carl.** Ein einfacher Sublimationsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1031). [0910]. 4745  
**Niedag, Ferdinand.** Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier? Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (74-75). [7350]. 4746  
**—————** Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126-127). [7350]. 4747  
**—————** Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131-134). [7350]. 4748  
**—————** Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270-272). [7350]. 4749  
**—————** Was sind Schnelldruckpapiere? AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161-165). [7350]. 4750  
**Nielsen, Karl.** v. Stobbe, Hans.  
**Niemczycki, Stanisław.** Analiza miareczkowa, podręcznik do ćwiczeń praktycznych. [Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire.] Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21.5 cm. [6000 0030]. 4751  
**Niementowski, Stefan.** O homologach alizaryny, hystazaryny i chinizaryny. [Sur les homologues de l'alizarine, de l'hystazarine et de la quinizarine.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (173-185). [1540]. 4752  
**—————** O nowych rodzajach anhydrowiązków. [Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole.] Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70-136). [1930]. 4753  
**—————** O pochodnych bifenilu. [Sur les dérivés du biphenyle.] Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (425-446). [1130]. 4754  
**—————** O pochodnych bifenilu. [Derivate des Biphenyls.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348-353). [1130]. 4755  
**—————** Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337). [1130]. 4756  
**—————** See also Miklaszewski, Bolesław.  
**Nietzki, R.** Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3<sup>e</sup> éd. et mis au courant d'après la 4<sup>e</sup> éd. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm. [5000]. 4757  
**—————** und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [1930 5020]. 4758  
**Nipher, Francis E.** The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51-61, with pl.). [7350]. 4759  
**Nobbe, [Friedr.].** Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169-171). [6500 M 3120]. 4760  
**Noelting, E. und Blum, H.** Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471). [1540]. 4761  
**—————** Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262). [1630]. 4762  
**Noethlichs, Richard.** Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1540 1310]. 4763  
**Nola (Di), E.** v. Antony, U.

**Hell, Herm.** Bestimmung der Salpetersäure auf colorimetrischem Wege. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [6300 Q 1881]. 4764

**Hordenskjöld, Ivar.** Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsemipentoxyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1572-1577). [0480]. 4765

**Morton Jr., John T.** The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures and pressures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (115-122). [0500]. 4766

Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [6200 7050]. 4767

Reprinted papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Novák, Josef.** Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkessel-feuerungen. *Zs. Lüft.*, Berlin, **7**, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [7200 C 2000]. 4768

**Nowakowaky, L. v. Bistrzycki,** Augustin.

[**Noyes et Mulliken.** Нойесъ и Муликенъ. [Nojes et Mulliken.] Качественный органический анализ. Характерныя реакціи главныхъ группъ органическихъ веществъ. Перевелъ съ англійскаго С. М. Муромовъ. [L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mouromoff]. Moskva, 1901, (32). 24 cm. [0030]. 4769

**Noyes, Arthur A[mos].** The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. *Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.*, **12**, 1901, (84-99). [7150 C 1920]. 4770

**Nösch, P. v. Kehrmann, F.**

**Obermaier, Gust.** Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. *Südd. ApothZtg.*, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [6300 Q 8321.2]. 4771

[**Obolenskij, V.** Оболенскій, В. Изслѣдованія сплавовъ никкеля и желѣза. [Sur les recherches sur les aciers au nickel.] *Věst. opyt. fiziki.* Odessa, **25**, 1901, (127-134). [0100]. 4772

**Ochsenius, Carl.** Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. *Zs. prakt. Geol.*, Berlin, **9**, 1901, (367-368). [0290 G 13]. 4773

**Oddo, G[iuseppe].** Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (285-374). [5500 1200]. 4774

L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (138-151). [0570 7200]. 4775

Sul triclورو di iodio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2, 1901, (151-158). [0390 7100]. 4776

Sulle anidridi solforica e disolforica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (158-170). [0660]. 4777

Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (215-217). [0910]. 4778

Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (222-243). [7100]. 4779

e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrilie. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (244-254). [7050 7200]. 4780

**Oechalen, R. v. Wedekind, Edgar.**

**Oechaner de Coninck.** Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (222-226). [0810]. 4781

Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (349-351). [0810]. 4782

**Oefele**, [Felix] von. Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. *ReichsMedAnz.*, Leipzig, **26**, 1901, (101-103). [6500 Q 7055]. 4783

——— Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. *ReichsMedAnz.*, Leipzig, **26**, 1901, (121-123). [6500 Q 7055]. 4784

——— Trippelphosphate im Stuhlgang. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (190-198). [6500 Q 7055 8340]. 4785

**Oelkers**. Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (216-217). [6500]. 4786

——— Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (167-168). [7200]. 4787

**Oesterreicher**, A. v. Habermann, Josef.

**Oettel**, Felix. Die elektrischen Bleichapparate „System Haas und Oettel“. *D. Färbertg.*, München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-76). [0910]. 4788

——— Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (177-179). [7250]. 4789

**Ogawa**, Masataka. v. Divers, Edward.

**Oliveri**, V[incent]o e Romano, F. Sulle culture del grano e della vite. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (253-262). [6500]. 4790

**Olszewski**, K[arol]. Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3592-3593). [0680 7200]. 4791

**Omerts**, Paul. Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. *Diss. Berlin* (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm. [1330]. 4792

——— Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3735-3747). [1910]. 4793

**Opolski**, Stanisław. Przyczynek do znajomości elektroujemnej natury rodników organicznych. [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs.] *Kraków, Rozpr. Akad.*, **40**, 1901, (49-54). [1000 7250]. 4794

**Oppenheim**, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. *Berlin, Ber. D. chem.*

*Ges.*, **34**, 1901, (4227-4234). [1930]. 4795

**Oppenheim**, Kurt. v. Rosenheim, Arthur.

**Oppenheimer**, Carl. Zur Theorie der Fermentprocesse. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (624-627). [8020 R 1820 Q 1230 1235 1280 L 5000 R 3600]. 4796

**Oppermann**, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. *Diss. Göttingen* (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 7250 C 6240]. 4797

**Orloff**. v. Orlov.

[Orlov, N. A.] Орловъ, Н. А. Новый случай образования голубой (или зеленой) сѣры Вёлера. [Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler.], *St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (397-400, 400-403). [0660]. 4798

——— Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (290). [0140]. 4799

——— Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160 6500]. 4800

**Orlov**. v. Orlov.

**Ortolova**, G. e Di Stefano, G. Azione dell' iodio sull' idrochinone in soluzione piridica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, (2<sup>o</sup>), 1901, (256-265). [1230 1530 1930]. 4801

**Orzechowski**, B. Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarins. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [6500 Q 1839 1885]. 4802

**Osaka**, Yūkichi. Sho Denkaishitau to heison suru itau Denkaishitau no Kairi-kōsū to Kairi-do to no Kwankei. [Relation between the Dissociation-constant and the Degree of Dissociation of an Electrolyte in the Presence of other Electrolytes.] *Tōkyō, Kwag. Kw. Sh.*, **22**, 1901, (1039-1048); *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **36**, 1901, (539-542). [7250]. 4803

——— Bemerkungen über Trijodide. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [0390 7200 7250]. 4804

**Osann, Bernhard.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 0320 G 18]. 4805

——— Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [0320 7200 G 18]. 4806

**Osborne, Thomas B[urr].** A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (180-181). [8040 Q 7969]. 4807

——— Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältnis zu Weyl's Albuminat und zur Histongruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (225-239). [4020 M 3120 Q 1145 1190]. 4808

——— Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [4020 M 3120 Q 1131 1190]. 4809

**Osborne, W. A.** Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406). [4010]. 4810

**Oshima, Kintaro** und **Tollens, B[ernhard].** Ueber das Nori aus Japan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1422-1424). [6500 Q 1875 M 7400 3120]. 4811

——— Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1426). [6150 7300 C 3860]. 4812

**Osian, Lazar.** Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310 7050]. 4813

**Osietzner** gen. **Valdek, Heinrich.** Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050 7150]. 4814

**[Ostre]ko, Rafał.** O nowym silnie odbarwiającym węglu. [Sur un charbon nouveau à décoloration énergique]. Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (349-352). [0210]. 4815

**Ott, Emil.** v. Kehrman, F.

**Ottmann, Louis.** Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyklohexanonoxims. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M. [1640]. 4816

**Otto, Fritz.** Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49, mit 1 Taf.). 24 cm. [6500 M 3120 Q 1872]. 4817

**Paal, Carl.** Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757). [1630]. 4818

——— und **Hubaleck, M.** Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763). [1930]. 4819

——— und **Stern, Hermann.** Zur Kenntniss der beiden Bromdiphenacyle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1609-1613). [1530]. 4820

**Paal, Karl.** Zur Kenntnis der Albuminpeptone. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (87-110). [4000 Q 1145 1130]. 4821

**Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 8050 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000]. 4822

**Paessler, Johannes.** Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 117, 118, 119, 120, 122). [6500 R 2720]. 4823

——— und **Appelius, Willy.** Ueber kältlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [6500 M 3120]. 4824

——— Ueber die Verwendung des Weiss'schen chromgaren Hauptpulvers zur Gerbmaterianalyse. D. Gerberztg. Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95). [6500]. 4825



**Pawlewski**, Br[onislav]. Dalsze badanie czerni anilinowej. [Continuation de recherches sur le noir d'aniline.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (417-419). [5020]. 4866

Acetylowanie aminów aromatycznych. [L'acétylation des amines aromatiques.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [5500 1630]. 4867

**Pearson**, A. N. The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901. [8030]. 4868

**Pechmann**, H[ans] v. Ueber Isocumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1406-1408). [1910]. 4869

**Pector**, S. Congrès international de photographie. Paris (Gauthier Villars), 1901, (155). 25 cm. [7350]. 4870

**Pedersen**, Gullow. Bestemmelsen af metallisk jern i Ferrum reductum. [On determination of metallic iron in Ferrum reductum.] Kristiania, Farm. Tidssk., 9, 1901, (233-237). [6200]. 4871

**Petree**, A. W. Reprinted Papers. [In Research papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Pekár**, Dezsö. Oldatok molekuláris felületenergiájáról. [Ueber die Oberflächen-Energie der Lösungen.] Math. Term. Ért., Budapest, 19, 1901, (202-232). [7150 C 0300]. 4872

**Pekelharing**, C[ornelis] A[drianus]. Het bindweefsel by de oester. [Das Bindegewebe bei der Auster.] Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (166-171). [6500 Q 0525 L 6650]. 4873

Bepaling van indicangehalte der urine volgens onderzoekingen van J. Bouma. [Bestimmung des Indicangehaltes des Harnes nach Untersuchungen von J. Bouma.] Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), 4, [1902] (36-38); Ned. Tijdschrift. Geneesk., Amsterdam, 1901, 1, (680-682). [8040 Q 8319 1660]. 4874

**Pélabon**, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), 5, 1901, (59-66). [0380 7200]. 4875

**Pellet**, H. Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (163-165). [6500]. 4876

Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie pour la pesée à l'état de pyrosulphosphate de magnésie. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (211). [6300]. 4877

Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (248-251). [6300]. 4878

Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scories, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (281-285). [6500]. 4879

Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (327-328). [6500]. 4880

Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (328-331). [6500]. 4881

Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (364-365). [6150 6300]. 4882

Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (492-494). [6500]. 4883

Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (494-497). [6500]. 4884

**Pellet**, L. Aluminométallurgie et aluminothermie. Bul. sci. trimestr., Paris, 1901, (18-19). [0120]. 4885

**Pellini, Giovanni.** Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [0760 7100]. 4886

——— **Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (1-18). [7300]. 4887

**Pellizzari, Guido.** Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2<sup>o</sup> sem. 1901, (297-303). [1930]. 4888

——— e **Alciatore, Antonio.** Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (123-133); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (444-452). [1930]. 4889

——— e **Bruzzo, Matteo.** Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (111-123); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (414-421). [1930]. 4891

——— e **Massa, C.** Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (363-368). [1930]. 4893

——— e **Rickards, R.** Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e con chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (528-536). [1310 1400 1500]. 4895

——— e **Roncagliolo, C.** Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513). [1930]. 4896

——— **Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche.** Gazz. chim. ital., Palermo, **13**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (513-526). [1930 1620]. 4897

**Pembrey, M. S.** The respiratory exchange during the deposition of fat. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (407-417). [8040]. 4898

**Pemfield, Samuel** [Lewis]. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

——— See also Wells, Horace L.

(D-4720)

**Peratoner, [Alberto] und Spallino, R.** Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722). [1130]. 4899

**Perdiabasco, F. v. Errera, Giorgio.**

**Périn, L.** Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culées. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (2-4). [6500]. 4900

**Pergami, A. v. Tortelli, M.**

**Perkin, F. Mollwo.** Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (viii + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d. [6000]. 4901

**Perman, E. P.** The influence of salts and other substances on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262). [7150]. 4902

**Perrier et Pouget.** Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [0120 1210]. 4903

**Perrier, Edmond.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0010 0040]. 4904

——— **Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A.** Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Delagrave), 1901, (1777-1840). 28 cm. [en cours de publication]. [0030]. 4905

**Perrier, G.** Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111). [6500]. 4906

**Perrier, Rémy. v. Perrier, Edmond.**

**Ferrin, F. v. Lumière, Auguste et Lumière, Louis.**

**Pesci, L.** Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (362-363). [1330 2000]. 4907

——— **Acido ortomercuriodibenzoico.** Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (413). [1330 2000]. 4908

**Peška, Z.** Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743). [6300]. 4909

**Petermann, A.** Recherche des substances antithermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6). [6500]. 4910

Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165). [6500]. 4911

**Peters, Charles A.** The estimation of calcium, strontium, and barium, as the oxalates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224). [6200]. 4912

Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (145-155). [6200]. 4913

Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (111-122). [6200]. 4914

Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

and **Moody, Seth E.** The determination of persulphates. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376). [6300]. 4915

See also **Gooch, F[rank]** A[ustin].

**Peters, Franz.** Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [0580 7250 C 5620]. 4916

**Peters, Hermann.** Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (865-866, 883-885). [0010]. 4917

**Peters, R.** Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacaos. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (819-828). [6500 Q 1885]. 4918

**Peterson, Emil.** Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [7250 C 6250]. 4919

**Petkow, N.** Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1153-1158). [6500 Q 1884 M 3120]. 4920

[**Petrenko-Kritschenko, Pavel Ivanovič** et **El'čaninov, E.**] Петренко-Критченко П. и Ельчаниновъ Е. Къ характеристикѣ  $\alpha$ -дикетонѣвъ. [Faits pour servir à la caractérisation des  $\alpha$ -dicétones.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (374-377). [1500]. 4921

Zur Kenntniss der  $\alpha$ -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [1500 7050]. 4922

[— et **Lordkipanidze, S.**] и **Лордкипанидзе, С.** Къ характеристикѣ циклическихъ кетонѣвъ. [Caractéristique des cétones cycliques.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (432-435). [1540]. 4923

Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [1500 7050]. 4924

und **Mosseachwili, S.** Ueber Ketonreactionen des  $\gamma$ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (496). [1930 1540]. 4925

**Petricioli, O.** und **Reuter, Max.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Antimons in salzsaurer Lösung mit Permanganat und die Anwendung dieser Methode auf alle in der Praxis vorkommenden Fälle. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1179-1183). [6200 G 12]. 4926

**Peyau, Henri.** Zur Kenntnis des  $\alpha$ -Methylphenylhydrazins sowie einiger Azoniumverbindungen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (41). 22 cm. [1630]. 4927

**Pfeiffer, Hermann.** v. Einhorn, Alfred.

**Pfeiffer, Ludwig.** Zum Gedächtniss für Max von Pettenkofer. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732). [0010 Q 0010 R 0010]. 4928

**Pfeiffer, Otto.** Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (409-411). [7200]. 4929

Heizwertbestimmung des Leuchtgases. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (684-688). [7200 C 1610]. 4930

- Pfeiffer, P.** Ueber die Existenz des Trichlorotrisquochroms. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559-2564). [0270]. 4931
- Neue Darstellungsmethode für Dirhodanatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310 0270]. 4932
- Ueber Chromiake. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137). [2000]. 4933
- Eisenchlorürpyridin. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (138-139). [1930]. 4934
- Pfeiffer, Th.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Agrikulturchemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [6500 M 3000 Q 7000]. 4935
- und Lemmermann, O. Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [6500 R 2900 2000]. 4936
- und Riecke, R. Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Hft 5, 1901, (47-51). [6500 J 27]. 4937
- Pfeil, Karl.** Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (34). 23 cm. [6500 G 12]. 4938
- Phelps, I[saac] K.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Dunlap, Frederick L., Gooch, F. A. and Hill, Henry B.
- Philippson, P.** Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschläuche zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [7150 M 3040 Q 1085]. 4939
- Phillips, Francis C., ed.** Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in . . . [Pennsylvania] . . . Appendix of special methods . . . by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm. [6500]. 4940
- Phillips, Percy Philip.** Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140 1340]. 4941
- Phinney, J. I.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.
- See also Gooch, F[rank] A[ustin].
- Phipson, T. L.** Analysis of a Silurian limestone rock. Chem. News, London, **34**, 1901, (283). [6500]. 4942
- Picard, E.** Rapports du jury international: Sciences. (Exposition universelle 1900). Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III+114). 29 cm. [0020]. 4942
- Picard, J[ulius].** Plasticität und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [7150 B 3650 3620]. 4944
- Piccini, A[ugusto] und Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [0640 7100 G 700]. 4945
- Piccinini, A[ntonio] e Cortese, G.** Studi sulla riduzione della granatoninossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (561-570). [1930]. 4946
- Pictet, Raoul.** Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Uebersetzung. Zs. komprim. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157). [7200]. 4947
- Piedzicki, Siegmund von.** Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [6500 M 3060 G 87]. 4948
- Pierstorff, Hermann.** Zur Kenntnis der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm. [1130]. 4949
- Zur Kenntnis der Styrole. Diplom-Arbeit Karlsruhe. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (39). 22 cm. [1130]. 4950

**Piloty, O[sk.]** und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870). [1310]. 4951

Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490 7000 1930]. 4952

Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 7000 0490]. 4953

**Pinner, Adolf.** Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M. [1000]. 4954

Ueber Pyridoylessigester. (In Gemeinschaft mit den HHrn. M. Donchi, P. Drexler und B. Bay bearbeitet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253). [1930]. 4955

**Pinnow, Joh.** Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543). [0390 7350]. 4956

Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772). [1630]. 4957

Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7300 7350 5020 C 3860]. 4958

Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363). [5500]. 4959

**Piutti, A.** Sopra i derivati di amminofenoli con anidridi ed acidi bibasici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (375-376). [1230]. 4960

**Pizzighelli, G.** Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [7350 C 3080]. 4961

**Plahn, H.** Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735-737). [6400]. 4962

Neuer Laboratoriumsapparat [Pipette]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (991). [0910]. 4963

Probenahme der Kondenswasser zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (97-98). [6500]. 4964

Untersuchung der Kondenswasser auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142). [6500]. 4965

**Plancher, G.** Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (280-284). [1930]. 4966

e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (299-304). [1930]. 4967

e Testoni, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazono e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (304-309). [1930]. 4968

**Platner, Gustav.** Zur Theorie der Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (8-11). [7250 C 6250]. 4969

**Plato, F.** Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210 6500]. 4970

**Fleissner, M.** Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (145-147). [6500 Q 1881]. 4971

„Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (454). [7250 Q 1881]. 4972

**Plotnikoff. v. Plotnikov.**

[Plotnikov, I. S.] **ПЛОТНИКОВЪ, Н. С.** Определѣние жадности фенола термохимическимъ методомъ. [Détermination de l'avidité du phénol par la méthode thermochimique.] St. Peterburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (51-61). [7200]. 4973

[Plotnikov, V. A.] ПЛОТНИКОВЪ, В. А. О соединеніи бромистаго алюминія съ бромомъ и сѣроуглеродомъ. [Sur la combinaison du bromure d'aluminium avec le brome et avec le sulfure de carbone.] St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (91-94, 429-432). [0120]. 4974

Plotnikova, M-me A. v. Kononov, M. I.

Pohl, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-pamidobenzoësäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 4975

Poiré, P. v. Perrier, Edmond.

Poleck, [Theodor]. Ueber Mangan, Chrom und Magnesium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100 7300]. 4976

Pollak, Isidor. v. Lippmann, Eduard.

Pollatschek, Paul. Ueber Kokosbutter. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (4-5). [6500 Q 1885 M 3120]. 4977

Pollok, James Holms. A new thermochemical notation. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (495-505). [7200]. 4978

Ponsot, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7050 7200]. 4979

——— Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhénius. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-344). [7150]. 4980

Ponzo, Giacomo. Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (262-264). [1630]. 4981

——— Azione dell'acido nitrico sugli alcoli secondarii. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (401-406). [1210]. 4982

——— Sugli α-dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463). [1500]. 4983

——— Sul fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (133-138). [1130]. 4984

Ponzo, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416). [1630]. 4985

——— Ueber symmetrische α-Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369). [1510]. 4986

Pope, Thomas H. v. Ling, Arthur R.

Pope, W. J. The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000 8020]. 4987

Poppenberg, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267). [1930]. 4988

Portes, L. et Desmoulières, A. Présence normale de l'acide salicylique dans les fraises; erreurs d'analyses qui peuvent en résulter. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (401-407). [6500]. 4989

——— Présence normale d'acide salicylique dans les fraises. Erreurs d'analyses qui ont pu en résulter. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (342-351). [6500]. 4990

——— Recherches des albumines urinaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (442-443). [4010]. 4991

Possner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405). [1500 1300]. 4992

——— Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptale und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673). [1300]. 4993

——— Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986). [1500]. 4994

——— Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (665-671). [8000 6500 M 3120 Q 9100]. 4995

Pozniakoff, v. Pozniakov.

**Post, J. W.** Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. *Organ Eisenbahnw.*, Wiesbaden, (N.F.), **33**, 1901, (268). [0320]. 4996

**Pouchet, G.** Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (526-527). [0680 8050]. 4997

**Pouget. v. Perrier.**

**Poyon. v. Patein, G.**

[**Posnjakov, A.**] **Позняковъ, А. О** двойныхъ соединеній оксимовъ тетрагидропиронныхъ соединеній. [Sur les combinaisons doubles des oximes de la série "tetrahydropyronique."] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (667-669). [1910]. 4998

**Pozzi-Escot, M. E.** Recherche des bicarbonates dans les eaux. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (135-136). [6500]. 4999

Recherche des alcaloides par voie microchimique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (288-289). [3000]. 5000

Dosage du fer dans les moûts de distillerie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (365-366). [6500]. 5001

**Prager, B.** Ueber fettaromatische Aminoazokörper. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3600-3606). [1720 5020]. 5002

**Prandtl, Wilhelm A. A.** Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. *Diss. München (Druck v. M. Ernst)*, 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 7100 G 12]. 5003

**Pratt, J[oseph] H[yde].** Reprinted Paper. [In *Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.*] See Subject Catalogue, 0020.

See also Wheeler, H[enry] I.

**Frause, Hugo.** Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. *Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig)*, 1901, (30). 23 cm. [0760 G 700]. 5004

See also Weinland, Rudolf F.

**Precht, J.** Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (426-428). [7350]. 5005

**Pregl, Fritz.** Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei beliebig hoher, constanter Temperatur. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785). [0910]. 5006

Ein Apparat zur Extraktion wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787). [0910]. 5007

**Prell, Carel.** Synthese van trioxyboterzuur. [Synthese der Trioxybuttersäure.] *Amsterdam (J. H. de Bussy)*, 1901, (85). 23 cm. [1310]. 5008

**Prentice, David. I.** Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxyssäuren. II. Beiträge zur Kenntniss der Friedel-Crafts'schen Reaktion. *Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler)*, 1901, (49). 22 cm. [1300]. 5009

**Preuner, Gerhard. v. Biltz, Heinrich.**

**Prisaničnikow, Dimitry.** Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [6500 J 27 M 3060 3120]. 5010

**Pringsheim, F[rnst].** Ueber die Strahlung der Gase. *Arch. Math.*, Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 7000 C 4210 4200]. 5011

**Pringsheim, Hans.** Ueber das Hydrazid der Pentamethylendicarbonsäure. *Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler)*, 1901, (34). 22 cm. [1340]. 5012

**Pritchard, G. B.** The Estimation of Antimony. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (220). [6200]. 5013

**Proelas.** Ueber Methoden zur schnellen Bestimmung des Fettgehaltes der Milch unter Benutzung von möglichst billigen Apparaten. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (908-909). [6500 Q 1833]. 5014

**Proelas, Hans.** Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [6500 M 3120 R 1900 Q 9100]. 5015

Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. *Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwidern.* *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (365). [6500 Q 9100 M 3120]. 5016

**Proelss, Hans.** Ueber den Nachweis von Kokain. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 6150 M 3120 Q 9130]. 5017

**Prokopeczko, A. v.** Bandrowski, Ernest.

**Prosin, v.** Prozin.

**Proskauer, B. v.** Lindau, Gustav.

**Protopopoff, v.** Protopopov.

[**Protopopov, D.** et Reformatskij, Sergėj Nikolajevič.] Протопоповъ, Д. и Реформатскій, С. Синтезъ и свойства  $\alpha$ -изопропил- $\beta$ -изобутилэтиленмолочной кислоты. [Synthèse et propriétés de l'acide  $\alpha$ -isopropyl- $\beta$ -isobutyléthylénelactique.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (242-246). [1310]. 5018

**Prosin, M. v.** Sabanějev, A. P.

**Prunier.** Sur les composés bismuthiques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499). [0190]. 5019

**Pruszyński, Jan.** Działalność naukowa s. p. Marcellego Nenckiego. [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki.] *Gaz. lek.*, Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [0010 Q 0010]. 5020

**Puchorr, R.** Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007). [1130]. 5021

**Puchner, H.** Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901, (141-148). [6500 G 87 J 27]. 5022

**Pugin, M[ichael] H[einrich].** Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das  $\alpha$ -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Morrell), 1901, (48). 22 cm. [1930]. 5023

**Pulman Jr., O. S. v.** Gooch, F[rank] A[ustin].

**Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetioesaidrotetrazina. (Nota II). *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566). [1930]. 5024

**Purucker, Georg.** Ueber dimolekulare Anilverbindungen des *i*-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W.

Hofmann. Diss. Techn. Hochschule München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 1930 5500]. 5025

**Fusch, Max.** Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0140 0680]. 5026

**Fushin, v.** Pušin.

**Fušin, N. A. v.** Kurnakov, N. S.

**Quantin, H.** Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (125-126). [6300]. 5027

Observations sur l'analyse commerciale des tartres. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (244-248, 292). [6500]. 5028

**Quartaroli, Alfredo.** Ricerche sperimentali sull'attrito interno delle soluzioni colloidalı vicino al punto di massima densità. Forlı (Medri e C.), 1901, (14). 25 cm. [7160]. 5029

**Quennessen, v.** Leidié.

**Quint, G. Zn., N[icolaas].** Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [7150 C 1450 1880]. 5030

**Rabe, H.** Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660 6300]. 5031

**Rabe, Paul. v.** Knorr, Ludwig.

[**Radik, Ju. M.] Радикъ, Ю. М.** О прерывной периодической системѣ элементовъ. [Sur un système périodique intermittent des éléments.] St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (195-197, procès-verbal). [7000]. 5032

**Ragosine, A.** Ueber das Viscosimeter Engler-Ragosine. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (628). [0910 7150 B 2540]. 5033

**Raikow, P. N. und Schtarbanow, P.** Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430 1330]. 5034

————— Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [6500 Q 1884]. 5035



- Raken, H. v. Smits, A.**
- Ramage, Hugh.** Volumetric estimation of Manganese. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (269). [6200]. 5036  
 — See also Hartley, W. N.
- Rampacher, Eberhard. v. Willgerodt, Conrad.**
- Ramsay, William.** Progress in Chemistry in the Nineteenth Century. (From the Sun, New York, Dec. 30, 1900.) Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1900**, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm. [0010]. 5037  
 — und Travers, Morris W. Argon und seine Begleiter. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130 7000]. 5038
- Ramsey, Rolla R[oy].** The effect of gravity and pressure on electrolytic action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *Physic. Rev.*, **13**, 1901, (1-30). [7250 6200 C 6250]. 5039
- Ransom, James H. v. Lengfeld, Felix.**
- Ranzoli, G.** Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (40-48). [6500]. 5040
- Raoult, F. M.** Cryoscopie. [Collection „Scientia“ série physico-mathématique No. 13]. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [7200]. 5041  
 — Les enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonométrie. *Ann. Univ. Grenoble.*, Paris, **13**, 1901, (173-189). [7200]. 5042
- Raphaels, Julius.** Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. *Rathgeber AmatPhot.*, Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 56-57). [7350]. 5043  
 — Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. *Allg. PhotZtg.*, München, **7**, 1901, (437-439). [7350]. 5044
- Rapp, Rudolph. v. Buchner, Eduard.**
- Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 1630 G 750]. 5045
- Rasch, H.** Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. *Acetylen*, Halle, **4**, 1901, (179-181) [1120 7200]. 5046
- Rassow, Berthold.** Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. *J. prakt. Chem.*, Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (129-135). [1630 1930]. 5047  
 — und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020 1400]. 5048  
 — See also Friebe, Georg.
- Ratslaw, Ernst.** Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxchlorid und Aethoxylphosphoroxchlorid. *Diss. Rostock* (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm. [1600]. 5049
- Rauter, Gustav.** Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. *Dinglers polyt. J.*, Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [0910 B 0130]. 5050  
 — Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. *Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (12-15, 30-32). [0100]. 5051
- Rebenstorff, H.** Dampfdruck von Aether. *Zs. physik. Unterr.*, Berlin, **14**, 1901, (352). [0920 C 1840]. 5052
- Rebuffat, O[razio].** Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. *ThonindZtg.*, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0220 0120]. 5053  
 — I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (55-57). [6500]. 5054  
 — La determinazione del potere calorifico nei combustibili. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (78-82). [7200]. 5055
- Reochi, V. v. Francesconi, L.**
- Redeker. v. Athenstaedt.**
- Reeb, H.** Eine neue Titriermethode des Chlorgolds. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (128). [6200]. 5056

**Reed, Charles John.** Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (369-393, 401-413). [7250 C 6200]. 5057

——— Electrochemical Action. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (46-58). [7250 C 6200]. 5058

**[Reformatskij, Aleksandr Nikolajevič.] Реформатскій, А.** Синтезъ ароматическихъ альдегидовъ. [Synthèse des aldéhydes aromatiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157). [1430]. 5059

**[Reformatskij, Sergej Nikolajevič.] Реформатскій, С. Н.** Начальный курсъ органической химіи. Изд. 5-е. [Cours élémentaire de chimie organique. 5-me. Ed.] Kiev, 1901, (279). 26 cm. [0030]. 5060

——— Къ вопросу о дѣйствиіи нагрія на ээры органическихъ кислотъ. [Sur la réaction du natrium sur les éthers des acides organiques.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (235-239). [1310]. 5061

[——— et Lukaševič, N.] ———  
**■ Лукашевичъ, Н.** Дѣйствие цинка на смѣсь ацетоуксуснаго ээра съ іодистыми метиломъ и этиломъ. [Action du zinc sur un mélange de l'éther acétacétique avec les iodures de méthyle et d'éthyle.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (436-447). [1310]. 5062

——— See also Astachov, A., Protopopov, D. and Šiskovskij, B.

**Reformatsky. v. Reformatskij.**

**Reiboldt, Max von.** Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (210-211, 227-228). [0930]. 5063

**Reich, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 8010 Q 1865 1240]. 5064

**Reichard, C.** Ueber ein maassanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [6300 Q 9130]. 5065

**Reichard, C.** Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaction an Salzen der Cyanwasserstoffsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (537-538, 555-556). [6150]. 5066

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [6300 3010 M 3120 Q 9130]. 5067

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Kaliums durch Pikrinsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151-1154). [6200]. 5068

**Reimann, Hans.** Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von  $\beta$ -Phenyl- und  $\beta$ -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630 1720]. 5069

**Reindl, Ludwig.** Ueber Naphtimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930 5020]. 5070

——— See also Tafel, Julius.

**Reinganum, Max.** Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [7150 C 1450 0200]. 5071

——— Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimierter Gase [an den Isothermen des Isopentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [7150 C 1450]. 5072

**Reinke, Otto.** Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15). [6200]. 5073

——— Vortrag über Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen, insbesondere auch über Enzyme. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5074

——— Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598). [8010 R 2610 3900 M 3100 Q 1200]. 5075

**Reiss, F.** Neue Laboratoriumsaparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (351). [0910]. 5076

**Reits, Heinrich.** Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sommering), 1901, (40). 22 cm. [1230]. 5077

**Remsen, Ira.** A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y., (Holt), 1901, (XX + 689). 20 cm. [0030]. 5078

**Renk, Max v. Pettenkofer** †. GesundheitsIng., München, **24**, 1901, (53-56). [0010 Q 0010]. 5079

**Renz, Carl.** Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763-2765). [0400 6200]. 5080

**Reuter, Max.** v. Petriccioli, O.

**Reverdin, Frédéric.** Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (245-252, 486-491, 754-757). [0040]. 5081

et Crépieux, Pierre. Action de l'acide nitrique sur la toluène-o-nitro-p-sulfamide 1.2.4 et nitration du p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044). [1330]. 5082

Sur quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène et de l'o-nitro p-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052). [1330]. 5083

Einwirkung der Salpetersäure auf o-Nitrotoluol-p-sulfamid; Nitrierung von p-Toluolsulfochlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996). [1330]. 5084

Ueber einige Derivate des Toluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004). [1330 5020]. 5085

**Reynolds, W. G.** v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Rhodius, Richard.** Ueber  $\gamma$ -Chlor- und  $\gamma$ -Bromchinolin. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (43). 22 cm. 1,20 M. [1930]. 5086

**Rhorer, Ladislaus von.** Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [6500 7250 Q 8300]. 5087

**Richard, A.** Sur la préparation électrolytique des composés halogénés

des acétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (878-880). [1510]. 5088

**Richards, A. N.** v. Chittenden, R[ussell] H[enry].

**Richards, Joseph W[illiam].** Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (109-112). [6000]. 5089

Secondary reaction in electrolysis. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (201-224). [7250 C 6200]. 5090

**Richards, Theodore William.** A table of atomic weights of seventy-seven elements. Compiled . . . from the most recent data. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **38**, 1901, (544-545). [0030 7100]. 5091

The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (1-17). [7100]. 5092

The standard of atomic weights. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (177-181). [Separate]. 24,5 cm. [7100]. 5093

Modifications of Hempel's gas apparatus. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (273-277). [Separate.] 24,5 cm. [6400]. 5094

Die Einheit der Atomgewichte. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (355-360). [7100]. 5095

**McCaffrey, Charles F.** and **Bisbee, Harold.** The occlusion of magnesic oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393). [6150 6100]. 5096

Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [6200 0220 7150]. 5097

**Richardson, George M., translator and editor.** The foundations of stereochemistry. Memoirs by Pasteur, Van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames, XIII). New York, Cincinnati, Chicago, (Amer. Book Co.), [1901]. (viii + 132). 20.8 cm. [7000 G 540]. 5098

**Richter, Carl.** Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gasmotorentechnik, Berlin, 1, 1901, (73-75, 87-91). [7200]. 5099

**Richter, W.** Zur Kenntniss halogehirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4292-4296). [1230]. 5100

**Rickards, R.** v. Pellizzari, G.

**Ridenour, W. E.** Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., 152, 1901, (119-121). [6300]. 5101

**Riecke, R.** v. Pfeiffer, Th.

**Rieger, Emil.** Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberfuehrungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [7250 C 6240]. 5102

**Rieger, Fritz.** Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901, (109-113). [6300 Q 0060 1830]. 5103

**Riegler, E.** Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsäure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (633-638). [6400]. 5104

**Riesenfeld, Ernst H[ermann].** Ueber elektrolitische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (33). 24 cm. [7250 C 6240]. 5105

**Riffart, Joseph.** Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidocetylacetone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Morrell), 1901, (53). 22 cm. [1510 1210]. 5106

**Rigaud, M.** v. Fischer, Otto.

**Rimmi, Enrico.** Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (84-93). [1400]. 5107

——— Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (244-249). [8040]. 5108

**Rising, Ad.** v. Bamberger, Eug.

**Ritter, E.** Methode zur quantitativen Abscheidung von Cholesterinen aus Fetten. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (872). [6500 Q 1605 1540]. 5109

**Roberts, Charlotte F.** Reprinted Papers. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

**Robine, R.** Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (127-129, 171-174). [6500]. 5110

——— Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (121-126, 284-291). [0490]. 5111

**Roeh, G.** Salicylsulfonsäure als Eiweisreagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (393). [6500 Q 8440.2]. 5112

**Rockwood, Elbert W.** An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901. (vii + 9-255). 21.2 cm. \$ 1.50. [0030 600C]. 5113

**Rocques, X.** Dosage calorimétrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (96). [6300]. 5114

——— Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (366-371). [6500]. 5115

——— L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: Fabrication. Deuxième partie: Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (699-712, 751-758). [8020]. 5116

——— et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (414-417). [6500]. 5117

**Rodriguez, Teodoro.** Elementos de química moderna. 3<sup>a</sup> edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M. [0030]. 5118

**Roeder, Georg.** v. Fischer, Emil.

**Röhm, Otto.** Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M. [1320]. 5119

- Römer, H.** v. Wilfarth, H. (Ref.)  
**Roerdans, Walter.** Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III+75). 22 cm. [5500 7350 G 750]. 5120
- Rössing, Adelbert.** Geschichte der Metalle . . . Preisschrift. Berlin (L. Simion), 1901, (VIII+274). 24 cm. 6 M. [0100 G 18]. 5121
- Rösaler, O.** Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (555). [3010 R 1100 Q 9130]. 5122
- Roggenhofer, Georg.** Einige Farbstoffe des Waldes. D. Färberztg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [5020 M 3120]. 5123
- Rogow, M.** Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3881-3884). [1430 M 3120]. 5124
- [**Rogozinskij.**] **Рогозинскій.**  
 Вліяніе хинина на развитіе дрождей. [L'influence du chinin sur le développement des lies.] Varšava, Izv. Univ., 9, 1901, (1-4). [3010]. 5125
- Rohde, Erich.** Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [6500 Q 1885]. 5126
- Rohde, Georg.** Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, 6, 1901, (241-302). [0270 5500]. 5127
- Rohland, Paul.** Ueber das Chromylchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 29, 1901, (159-162). [0270 7050]. 5128
- Reaktionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (930-932). [7050 7350]. 5129
- Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1006-1008). [0360 7050 7250]. 5130
- Rohmer, Martin.** Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1565-1568). [6200 6300]. 5131
- Rojahn, W.** v. Soden, H. von.
- Romagnoli, Achille.** Dotamento diretto dell'arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (232-234). [6200]. 5132
- Dosamento volumetrico del potassio. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (234-243). [6200]. 5133
- Roman et Delluc.** Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. Arch. méd. pharm. mil., Paris, 38, 1901, (26-37). [6500]. 5134
- Romanesco, Th.** Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platin-druckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M. [7350]. 5135
- Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185). [7350]. 5136
- Orthochromatische Photographie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72). [7350]. 5137
- Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110). [7350]. 5138
- Romano, F.** v. Oliveri, V.
- Roncagliolo, C.** v. Pellizzari, G.
- Ronus, Max.** v. Rupe, Hans.
- Roozeboom.** v. Bakhuis Roozeboom.
- Rose, H.** Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1541-1542). [6500 1820 Q 1885]. 5139
- Rose, S. A.** v. Partheil, Alfred.
- Rose, T. Kirke.** The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (846-856). [0100 7000]. 5140
- Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (858-863). [0100]. 5141

**Rose-Innes, J. and Young, Sydney.** The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. *Phil. Mag., London, (Ser. vi), 2, 1901, (203-210, with pl.).* [7150]. 5142

**Rosenfeld, Maximilian.** Vorlesungsversuche. *ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (421-422).* [0920]. 5143

**Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.** Ueber einige Metalldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (280-303).* [1310 6300 7250 G 700]. 5144

————— **Rhodanide des vierwertigen Titans.** *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (167-170).* [0780 1310]. 5145

————— **Die „roten“ Alkalichromoxalate.** *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (337-341).* [1310]. 5146

————— **und Huldshinsky, Ernst.** Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2050-2057).* [6200 G 12]. 5147

————— **Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink.** *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3913-3916).* [6200]. 5148

————— **und Oppenheim, Kurt.** Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (171-174).* [0380 0880]. 5149

————— **und Schütte, Otto.** Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (239-257).* [0780]. 5150

————— **und Stellmann, Wilhelm.** Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3377-3384).* [0680]. 5151

**Rosenthaler.** Saponinhaltige Fischfangpflanzen. *Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (807).* [1850 Q 9135 M 3120 5400]. 5152

**Rosell, A. et Landriset, A.** Analyse du gaz acétylène brut et sa purification pour l'éclairage. *Monit. sci. Quers., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (569-571).* [6500]. 5153

**Rossi, Carlo.** Soluzioni sature di sali di serie analoghe. *Gazz. chim. ital.,*

*Palermo, 31, parte II, 1901, (502-510).* [7150]. 5154

**Rossi, H. v. Kohlschütter, V.**

[**Rossolimo, Aleksandr Ivanovič.** **Россолимо, А. И. О дѣйствиі іодистаго этила на кофеинъ.** [Action de l'iode d'éthyle sur la caféine.] *St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., 33, 1901, (247-249).* [3010]. 5155

**Rossum du Chattel, J[acobus] van.** Samenstelling van ruw gas, gedistilleerd uit verschillende kolensoorten. [Die Zusammensetzung des rohen Gases aus verschiedenen Steinkohlensorten destilliert.] *Het Gas, 's Hertogenbosch, 21, 1901, (258-260, mit 1 Taf.).* [6500]. 5156

**Rost, Carl.** Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giessereibetriebes. *Eisenztg, Berlin, 22, 1901, (233-234, 249, 303).* [7200]. 5157

**Rostowzew, S. v. Graebe, Charles.**

**Rothenbach, [F.]** Pasteurisirapparate für Essig. *D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (9-10).* [0910 R 0350 2620]. 5158

**Rothmund, V.** Ueber die Bildung von Calciumcarbid. *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., 1901, (224-233).* [2000 7200]. 5159

**Rothpletz, A[ugust].** Ueber die Jodquellen bei Tölz. *Müncher, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., 1901, (127-165).* [6500]. 5160

**Rott, Carl.** Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giessereibetrieb. *Eisenztg, Berlin, 22, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182).* [0320 G 18]. 5161

**Rózycki, A. v. Kostanecki, Stanislaus v.**

**Rudolph, P. v. Antenrieth, Wilhelm.**

**Rudolphi, Max.** Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. *ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1133-1134).* [7000]. 5162

**Rudorf, George.** Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansaures Kalium. *Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (58-61).* [0470]. 5163

**Rudnick, H.** Notiz über das Bromallylamin. *Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3543).* [1620]. 5164

**Rübel, Ed. A. v. Gnehm, R.**

**Rücker, A. W.** La théorie atomique. [Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des sciences, Glasgow.] Rev. Sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (417-428). [7000].

5165

**Rüffer, Ernst.** Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30-31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [0140 Q 1884 9115].

5166

**Rühl, Friedrich.** Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 21 cm. [6000].

5167

**Rühle und König, J[os.].** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [6500 M 3120 Q 1800].

5168

**Rümpler, A.** Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 0010 M 3120 5400 Q 1885].

5169

**Ruff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7300 7150 G 540].

5170

——— Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [7050 0120].

5171

——— Katalytische Reactionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050 0660].

5172

——— Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [0490 7250].

5173

——— Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3417-3430). [0320 7000 G 13].

5174

——— und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350 1930].

5175

**Ruggeri, R. v. Tortelli.**

**Ruhemann, S[iegfr.].** Ueber den Dioxycinchomeronsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4165). [1930].

5176

**Rumpel, Oskar.** Ueber die Methodik der Gefrierpunktbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [7200 R 4240 Q 5020 0090].

5177

**Rumpf, C.** Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020 1530].

5178

——— Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Färberztg., Berlin, **12**, 1901, (229-230). [5020].

5179

**Rundqvist, Carl.** Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselinii und Fructus Apii. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (478). [6500 Q 9190 M 1550 2280 3120].

5180

**Runge, C. and Paschen, F.** On the compound triplets in the line spectrum of mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49-51). [0380].

5181

**Rupe, H.** Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (656-662, 753-754). [5020 M 3120].

5182

——— Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526). [1530].

5183

——— und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206). [1340].

5184

——— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000 1530].

5185

**Russig, F.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91). [1000].

5186

**Růžička, Stanislav.** Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43-45). [0580 Q 9115 1881].

5187

**Saare, O.** Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (59). [6500 M 3120]. 5188

Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (451). [1840]. 5189

Die Weizen- und Maisstärke des Handels. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (502, 512-513). [6500 M 3100]. 5190

Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (229-239). [6500 M 3120]. 5191

Zum Malzkauf nach Analyse. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (495-497). [6500 M 3120]. 5192

**Sabančev, v. Sabančev.**

[**Sabančev, Aleksandr Pavlovič.** Сабанчевъ, А. П. О неорганическихъ гидроксамовыхъ кислотъ. [Sur les acides hydroxamiques inorganiques.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0490 0570]. 5193

[et Prozin, M.] Прозинъ, М. О . . . циклическихъ изонитрилахъ и нитрилахъ. [Sur . . . les isonitriles et les nitriles cycliques.] *St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (230-235). [1930 1310 1630]. 5194

**Sabatier, Paul.** Synthèse des pétroles. *Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr.*, (sér. 10), **1**, 1901, (289-291). [1110]. 5195

et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (321-324). [1630]. 5196

**Sabbatani, L.** Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (397-415). [8000 0220]. 5197

**Sabbath, S. v. Spiegel, L.**

**Sabrazès, J. v. Denigès, G.**

**Sacher, Julius Friedrich.** Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. (p-4720)

*Za. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (385-460). [0500 0580 7250 C 6230]. 5198

**Sachs, Fr.** Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **9**, 1901, (600). [6500]. 5199

**Sachs, Franz und Barschall, Hermann.** Ueber das Triketopentan. I. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3047-3054). [1510]. 5200

**Sack, J. v. Murumow, J. J.**

**Sackur, Otto.** Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (364-368). [7250 C 6250 5610]. 5201

**Salki, T. und Wakayama, G.** Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (90-107). [8040 Q 5090 5028 9115]. 5202

**Salaakin, Sergiusz. v. Dzierzgowski, Szymon and Kowalewski, Katherina.**

**Salkowski, E[rnst].** Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetrypsin]. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (158-161). [8010 R 1900 1820 M 7700 3100 Q 1240]. 5203

Ueber die Darstellung des Xylans. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (162-180). [1840 Q 1430 M 3120]. 5204

Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3884-3885). [4000 5020 Q 1100 L 6400 M 3120 R 1900 Q 1240]. 5205

Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: *Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.*] Braunschweig, 1901, (263-276). [8050 Q 2880]. 5206

**Salkowski, H[einrich].** Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1947-1950). [0270 7150]. 5207

Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [1350 7300 M 3120 7600]. 5208



**Salomon**, [Hermann]. Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser - Untersuchungen. Vierteljahrsschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (25-60). [6500 R 2520 Q 1881]. 5209

**Salvadori**, Roberto. Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (400-401). [0020]. 5210

— Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (474-476). [0920]. 5211

**Santner**, Victor. Ueber Thoriumdoppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 1310]. 5212

**Sand**, Julius. Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 1120 0380]. 5213

— Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940 1120]. 5214

— Cyclische Quecksilberkohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915). [2000]. 5215

**Sander**, Karl. Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1902, (32-33). [6200 C 6200]. 5216

**Sanders**, Nikolaas Albertus Maria. Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Ijdo), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M. [1510]. 5217

**Sanders**, W. Murray. v. Wheeler, Henry L.

**Sapozhnikow**. v. Sapozhnikov.

[**Sapozhnikov**, Aleksěj Vasiljevič.] Сапожниковъ, А. В. Химическое равновѣсіе въ реакціи восстановления азотной кислоты посредствомъ окиси азота. [Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (508-516). [0490 7050]. 5218

**Sarthou**, J. Etude des vins de la plaine de Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (551-555). [6500]. 5219

**Sartori**, A. Zum Nachweis künstlicher Süsstoffe in Bier. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (953). [6500 Q 1884]. 5220

**Sarwey**, Otto. v. Paul, Theodor.

**Sasserrath**, Edw. A. Beiträge zur Kenntniss des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560 6200]. 5221

**Saulmann**, W. v. Caro, N.

**Saurel**, Paul. On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (21-65). [7000]. 5222

**Savage**, William G. Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (437-449). [6500]. 5223

**Schäfer**, Franz. Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänzt Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“. Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M. [0930]. 5224

**Schaeer**, Ed. Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625). [0290]. 5225

**Schall**, [Carl]. Ueber die Zähigkeit einiger Lösungen, welche sich aus organischen Substanzen zusammensetzen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (62-63). [7150 B 2540]. 5226

— Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273). [1660]. 5227

**Schaller**, R. Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296). [7150]. 5228

**Schanz**, J. Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. Kirchhoff's techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 24, (2). [7150]. 5229

[**Schatz**, N. U.] Шатцъ, Н. У. Генезисъ химическихъ элементовъ. [Ueber die Genese der chemischen Elemente.] Pharmaceut. vëst., Moskva, (sér. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183). [0100]. 5230

**Schaum**, A. v. Pauly, H.

**Schaumann, George.** Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm. [6000]. 5231

**Schawwecker, Otto.** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 1540 M 3120]. 5232

— See also Harries, Carl.

**Schäfer, Carl von.** Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (53-57). [0600 7300 7100 6200]. 5233

**Schaffer, W.** Mikroskopie des Plattenkornes. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (361-365). [7350]. 5234

**Scheid, K.** Einige Abkömmlinge des  $\beta$ -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1813-1818). [1140]. 5235

**Schelenz.** Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (944). [0500]. 5236

**Schell, E.** Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (625-632). [5000]. 5237

**Scheuermann, Beda.** v. Fichter, Friedrich.

**Schultz, Th.** v. Bamberger, Eugen and Gnehm, R.

**Schlavon, Guido.** Sulla costituzione dei derivati dell' acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (536-544). [1310 7300]. 5238

**Schiemann, Paul.** v. Lindau, Gustav.

**Schiess, Heinrich.** v. Fichter, Friedrich.

**Schiff, F.** v. Bernheimer, O.

**Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (59-76). [1310 7050]. 5239

— Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweißkörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 319, 1901, (287-303). [4010 7050 6150 Q 1131]. 5240

— Metilenmalonamide e metilenbiureto. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (570-577). [1310]. 5241

(p-4720)

**Schiff, S.** Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1139-1140). [0910 0330 7200]. 5242

**Schilling, Johannes.** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 6200 G 12]. 5243

**Schilling, R. von.** v. Vorländer, Daniel.

**Schimanaki, [Hermann].** Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), 10, H. 2, 3, 1901, (XCV-XCVI). [6500 J 53]. 5244

**Schinke, K.** Ueber seidenhaltige Kunstwolle. D. Färberztg, München, 37, 1901, (742). [6500]. 5245

**Schischkowsky.** v. Šiškovskij.

**Schlagelmilch, Fr.** v. Weinland, Rudolf F.

**Schlenker, Julius.** Ueber 4,5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829). [1930 5010]. 5246

**Schlicht, A.** Zur Gesetzgebung über den Verkehr mit Kuhmilch. Zs. off. Chem., Plauen, 7, 1901, (27-30). [6500 Q 1830]. 5247

— Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. off. Chem., Plauen, 7, 1901, (77-82, 97-104). [6500 R 2520 2900]. 5248

— Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. off. Chem., Plauen, 7, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [6500 R 2520 J 50 de H 35 de Q 1881]. 5249

**Schlossberg, Siegfried Samuel.** Ueber das  $\gamma$ -Brom- $\alpha$ -Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (94). 22 cm. [1540]. 5250

**Schlundt, Hermann.** On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (157-169). [1300 7250]. 5251

**Schluttig, Osw. und Neumann, G. S.** Unverwüstliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (17-21, 412-415). [6500]. 5252

**Schmalzfeldt, Carl.** Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29). [6500]. 5253

**Schmatolla, Ernst.** Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M. [7200]. 5254

—— Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelofen-Systeme, einschliesslich der Gastiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.), 1901, (44). 23 cm. 1,50 M. [0910]. 5255

—— Ueber Rauchentstehung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282). [7200]. 5256

—— Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (151-152). [0210]. 5257

**Schmatolla, Otto.** Nachweis von Zinn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468). [6100 Q 1800]. 5258

—— Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [6200 Q 9100]. 5259

—— Die maassanalytische Bestimmung des Eisens. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (810). [6200 Q 9115]. 5260

—— Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkaloide der Pharmakopoe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (319-320). [6300 M 3120 Q 9130]. 5261

—— Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [6300 M 3120 Q 9130]. 5262

—— Die Alkalität des Wassers. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (605-606). [6000 Q 9110]. 5263

—— Die Einstellung der Natriumthiosulfatlösung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [6000 Q 9100]. 5264

—— Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [6300 Q 9100]. 5265

**Schmatolla, Otto.** Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194). [1310]. 5266

—— Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0660 0250 Q 9130]. 5267

—— Die Bestimmung des Kampfers im Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [6300 Q 9125]. 5268

—— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [6000 0250 Q 9115]. 5269

—— Die Ermittlung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [6300 Q 1540]. 5270

**Schmidt, Alb.** Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplrit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [6500 t 50]. 5271

**Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, J[ulius].** Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [6500 R 2900 Q 7055]. 5272

**Schmidt, Alfr.** Färbereichemiker. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (37-39). [0050 5020]. 5273

**Schmidt, August.** Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 22 cm. [8050 Q 9130 5480 7655]. 5274

**Schmidt, C. H. L.** Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisierten Eialbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [4010 0390 Q 1141]. 5275

—— Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 4000 M 3120 Q 1190 1000]. 5276

**Schmidt, Erich.** v. Gumlich, E[rnst].

**Schmidt, Ernst.** Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [0030 1000 M 3120 Q 1000]. 5277

——— Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (357-358). [1850 Q 1440 M 3120]. 5278

**Schmidt, F[ritz].** Photographisches Fehlerbuch. Tl I. Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M. [7350]. 5279

**Schmidt, G[erhard] C.** Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (114-115). [7350 7300 C 6840]. 5280

——— Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natriumdampf. Physik. Zs., Leipzig, 3, 1901, (115). [7300 C 3850]. 5281

**Schmidt, H.** Die Herstellung von Silberpiegeln. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (109-111, 117-120). [0110 C 0060 E 2040]. 5282

**Schmidt, Julius.** Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3531-3535). [1140 1640]. 5283

——— Ueber die Einwirkung von Stickstoffsäureoxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3538-3543). [1130]. 5284

——— und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1461-1467). [1640]. 5285

**Schmidt, O.** Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (662-664). [0210 7000]. 5286

**Schmidt, Oscar.** v. Haeussermann, Carl.

**Schmidt, Otto.** v. Bamberger, Eugen.

**Schmidt, R.** Berichtigung bezüglich des Cyclo-Citral-Semicarbazons [zu Tiemann, Ferd., über Cyclo-Citral,

diese Ber. 33, 1900, S. 3721]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2451). [1340]. 5287

**Schmidt-Nielsen, Sigval.** Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, no. 5, 1902, (52). [8020 R 2620]. 5288

**Schmiedeberg, O[swald].** Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2550-2559). [1830 Q 0180 2030 4090]. 5289

**Schmiedel, Theod.** Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73-162). [7000 C 0300 5000]. 5290

**Schmitz.** Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (684-685). [6500]. 5291

**Schnabel, C.** Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (934-938). [0100 G 18]. 5292

**Schnauss, Hermann.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (612-614). [7350]. 5293

**Schneegans, Aug.** Ueber die Zusammensetzung der süßen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (589-591). [6500 Q 1884]. 5294

**Schneider, Edward C.** v. Mendel, Lafayette B.

**Schneider, Franz.** v. Witt, Otto N.

**Schnell, J. und Geese, W.** Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (280-282, 304-305). [1820]. 5295

——— Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (418-419). [0220 1820]. 5296

——— Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (442-443). [0220 1820]. 5297

**Schöfer, A.** Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1910-1914). [1110 1710]. 5298

**Schoenbeck, Friedrich.** Beiträge zur Kenntnis der polymorphen Körper. Diss. Marburg [Druck v. F. Peter, Leipzig], 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000 G 520]. 5299

**Schöne, Albert.** Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, techn. Tl. (453-468). [1820 R 2700 3900 M 7700]. 5300

**Schönfeld, F.** Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (297-298). [0310 R 3900 2700 M 7700]. 5301

Die von der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (548-549). [8010 R 1820 2610 M 3100 Q 1240]. 5302

Trennung hoch- und niedrig vergärender Heferasen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (316-324). [8020 R 1820 2610 M 3100 7700]. 5303

**Schönrock, Otto.** Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (106-111). [1820 7300 C 4040]. 5304

Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (285). [6300 7300 Q 1885]. 5305

**Schöpf, C. F.** Fettpflanzen und ihre Producte. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [6500 M 3120]. 5306

**Schoerk, Walther.** Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm. [1300]. 5307

**Schöttler, R[udolf].** Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **45**, 1901, (1593-1597). [7200]. 5308

**Scholl, Roland und Bertsch, Ernst.** Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaldehyden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 1430 0210]. 5309

Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [1630 0210]. 5310

See also Korten, H.

**Scholtz, M[ax].** Ueber stereoisomere  $\alpha, \alpha'$ -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [1930 7000 G 440 540]. 5311

Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [1930 7300]. 5312

Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132). [1930 Q 1635]. 5313

und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1630 1410]. 5314

**Scholvien, Karl.** Glasventil mit Gummidichtung zum Absperrn von Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397). [0910]. 5315

**Scholz.** Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (101-102). [0910 C 6000]. 5316

**Schoorl, Nicolaas.** Verbindungen van suikers met Urea. [Die Verbindungen der Zucker mit Carbamiden.] Amsterdam (Tijer & Kruyt), 1901, (107). 24 cm. [1810 1820]. 5317

**Schott, O. und Herschkowitsch, M.** Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (461-466). [0910 C 3010]. 5318

**Schreib, H.** Ueber die Fortschritte der Ammoniaksoda-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (566). [0500]. 5319

**Schreiber, Hermann.** Ueber Halogen-derivate des  $\beta$ -Aminocrotonsäureesters. Diss. Hannover (Druck v. G. Jacob). 1901, (35). 22 cm. [1320]. 5320

— See also Behrend, Robert.

**Schreiber, Rudolf.** Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M. [0030 G 0030]. 5321

**Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert].** Les tensions de vapeur des mélanges binaires et ternaires. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 4, 1901, (346-369). [7000 C 1920 2480]. 5322

— Die Faltenpunktskurven in ternären Systemen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (170-192). [7000 C 2480]. 5323

**Schröder, Bruno.** Ueber die chemische Verwandtschaft der tierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 10, 1901, (122-124). [4010 1840 M 3120 I. 4900 Q 1153]. 5324

**Schroeder, Johannes.** Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 0100 1930]. 5325

**Schroeder, Paul von.** Ueber japanische Gerbmaterien. D. Gerberztg., Berlin, 44, 1901, (Nr. 6, 8, 9, 12, 14, 15). [6500 M 3120]. 5326

— Moderne chemische Anschauungen. Aus d. Heimat, Stuttgart, 14, 1901, (47-54, 72-76). [7250 C 6250]. 5327

**Schrödter, M.** v. Vorländer, Daniel.

**Schtarbanow, P.** v. Raikow, P. N.

**Schubart, Ph.** v. Vorländer, Daniel.

**Schubert, Max.** Die Papierverarbeitung. II. Die Buntpapier- . . . und photographische Papier-Fabrikation. Praktisches Handbuch . . . Berlin (M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M. [7350]. 5328

— Der Zugmesser und seine Bedeutung für den Kesselbetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (364, 371-372). [7200]. 5329

**Schükarew, A.** Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, 38, 1901, (543-560). [7200 C 2480]. 5330

**Schütte, Otto.** v. Rosenheim, Arthur.

**Schütz, Adolf.** Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Eiweiss-Substanzen. Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (32, mit Taf.). 22 cm. [8010 Q 7030 1225]. 5331

**Schütz, Max.** 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1430 1230 1530]. 5332

**Schütze, Albert.** Ueber ein biologisches Verfahren zur Differenzierung der Eiweissstoffe verschiedener Milcharten. Zs. Hyg., Leipzig, 36, 1901, (5-8), [6500 Q 1831 9170]. 5333

— Weitere Beiträge zum Nachweis verschiedener Eiweissarten auf biologischem Wege. Zs. Hyg., Leipzig, 38, 1901, (487-494). [4000 R 3600 Q 1122]. 5334

**Schuler, Willy.** Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [7300 6000 C 4200]. 5335

**Schuljatschenko, A. R.** Ueber die Einwirkung des Meerwassers auf hydraulische Cemente. ThonindZtg., Berlin, 25, 1901, (1051-1054, 1103-1106). [0220]. 5336

**Schultz, Gustav.** Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [5020 0010]. 5337

**Schultze, Hugo.** Die innere Reibung von Argon und ihre Aenderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58, mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 7150 B 2540]. 5338

**Schulz, Arthur.** Ueber die Verwendbarkeit der von Siefert angegebenen Modification der Guajak-Wasserstoff-superoxyd-Reaction zum Nachweis von Blutspuren. ViertelSchr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), 22, 1901, (104-108). [6500 Q 5090]. 5339

**Schulz, Ferd.** Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953-954). [6000]. 5340

**Schulz, Friedrich** N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [1610 4000 Q 1620 1134]. 5341

**Schulz, Paul.** Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. (Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [7150 0100 1510]. 5342

**Schulze, B.** Eine verbesserte Methode der Kalibestimmung in Kalisalzen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (37-42). [6200]. 5343

Der Wassergehalt der Melassefuttermische. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (50-51). [6500 Q 1885]. 5344

Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (88-94). [6500 Q 1885 M 0060]. 5345

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., **59**, 1901, (1-26). [6500 Q 1885 M 3120]. 5346

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (139-141). [6500 Q 1885 M 3120]. 5347

**Schulze, C. v. Dietrich, Th.**

**Schulze, E.** Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (97-106). [8030 M 3060 3120 R 1600]. 5348

Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [1310 8030 M 3120]. 5349

und Winterstein, E. Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [4020 M 3120 Q 1134]. 5350

**Schulze, E. und Winterstein, E.** Ueber das Verhalten einiger Monoaminosäuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [1300 Q 1610]. 5351

Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 7300 Q 1610 1150]. 5352

**Schumann, C. v. Auwers, Karl.**

**Schunck, C. A. v. Marchlewski, Leon.**

**Schwab, Otto.** Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 9115 1800]. 5353

**Schwabacher, F. v. Mai, J.**

**Schwalb, Peter.** Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [7250 C 5610 6250]. 5354

**Schwalbe, Carl.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (126-128). [5000]. 5355

**Schwarte, Theodor.** Katechismus der Elektrotechnik. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [7250 C 5000 6000]. 5356

**Schwarz, B. v. Elbs, K[arl].**

**Schwarz, C. Ritter v.** Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [0320 J 27 ef G 18]. 5357

**Schweinberger, A.** Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcoliche diverse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [1310 7050]. 5358

**Schweissinger, O.** Zur Prüfung der Jalapenknollen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [6500 M 3120]. 5359

Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [6500 Q 8440]. 5360

**Schweitzer, G.** Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 18). [6500]. 5361

**Schwerin, B. Graf.** v. Piloty, Osk.

**Schwirkus, R.** Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9). [7200]. 5362

**Scoville, W. S.** v. Gooch, F[rank] A[ustin].

**Sebellien, John.** Die beim Erhitzen der Milch eintretenden Veränderungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (293-294, 307-308). [6500 R 3900 Q 1830 1815]. 5363

Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (485-486). [0910]. 5364

**Seibert, Heinrich.** Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173). [0930]. 5365

**Seidel, Heinrich.** Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [1330 5010]. 5366

**Seitler, E.** v. Vanino, L.

**Seitz.** Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [7350 c 3080]. 5367

**Selbach, Hermann.** Krystallsoda-fabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (228-229, 266-267). [0500]. 5368

**Sellier, G.** Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (451-452). [6500]. 5369

See also Rocques, X.

**Semmler, F. W[ilhelm].** Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130). [1140]. 5370

**Senderens, J. B.** v. Sabatier, Paul.

**Sendtner, R.** Kleinere Mittheilungen aus der Laboratoriumsthätigkeit der Kgl. Untersuchungsanstalt München. I. „Prodromos“. II. Ueber Citronensäfte des Handels. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1132-1140). [6500 M 3120 Q 1800 1875]. 5371

**Senikowski, [Michał].** [Referat o działalności Marcellego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystem posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 Października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [0010 Q 0010]. 5372

**Senter, George.** v. Travers, Morris W.

**Serkowski, Stanislaw.** O kryoskopii. [Sur la cryoscopie.] Czasop. lek., Łódź, **3**, 1901, (345-356, 394-420). [8.00 Q 1010 8300 5020 5470]. 5373

**Serta, H.** Schutzmaske für chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629). [0910]. 5374

**Sestini, Fausto.** Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299). [5010]. 5375

Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530 5010]. 5376

Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000 5010]. 5377

Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232). [5010]. 5378

**Savin, Otto.** v. Kötze, A.

**Seyda, Anton.** Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure - Molybdänsäureanhydrid nach Me i n e k e - W o y. Studien über die Reinfällung von Ammoniumphosphormolybdat mit citronensäurehaltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach W a g n e r - S t u t z e r. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (759-768). [6300]. 5379

**Seyewetz, A[phonse] et Blanc, [Edouard].** Sur la combinaison non colorante du tétrazotolylsulfite de sodium avec l'éthyle  $\beta$  naphthylamine et sa transformation en matière colorante. Paris,



C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41).  
[1740 5020]. 5380

**Seyewetz**, A[lphonse]. See also  
Lumière.

**Shaw**, G. W. Laboratory Exercises  
in General Chemistry, compiled from  
Various Sources . . . for use in  
Connection with Storer and Lindsay's  
Manual of Chemistry. New York, N.Y.,  
Cincinnati, Ohio, [etc.]. (Amer. Book  
Co.), [1901], (63). 19½ cm. [0030].  
5381

**Shepard**, William K. A new solution  
for the copper Voltameter. Amer. J.  
Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**,  
1901, (49-56). [7250 C 6010 6200].  
5382

**Shukoff**, A. A. Ueber die Bestimmung  
der Erstarrungstemperatur der Fett-  
körper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,  
(1111-1112). [7200 C 1810 M 3120].  
5383

Ueber russische Oele und  
Fette. Chem. Rev. Fettind., Leipzig,  
**8**, 1901, (229-230, 250-251). [6500  
Q 1540 1800 M 3120]. 5384

Ueber die Struktur der  
Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901,  
(393-396). [1300 1320]. 5385

**Sicherer**, Walther von. Ueber Ab-  
kömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss.  
Tübingen. München (Druck v. B.  
Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm.  
[1910 5020]. 5386

See also Bülow, Carl.

**Sidgwick**, Nevil Vincent. Ueber Ace-  
tondipropionsäure und ihre Derivate.  
Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901,  
(37). 23 cm. 1 M. [1310]. 5387

**Siebert**, Conrad. Ueber die nach  
Benzaldehyd- und Benzoesäure dar-  
reichung im Harn auftretenden reduzie-  
renden Stoffe. Diss. Königsberg i.  
Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1901, (45).  
22 cm. [8040 Q 7900 8455.3 1440].  
5388

**Siebert**, G[eorg]. Lehrbuch der Che-  
mie und Mineralogie für höhere Lehr-  
anstalten. Tl 1: Einleitung in die  
Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anor-  
ganische Chemie. Tl 3: Organische  
Chemie. Braunschweig (F. Vieweg &  
Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144,  
mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb.  
4,25 M. [0030 G 0030]. 5389

**Siedel**, Johs. (Berichterstatter) und  
Hesse. Die Ergebnisse der Unter-  
suchung der zu den mecklenburgischen

Butterprüfungen gesandten Butter-  
proben. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901,  
(617-619, 637-639). [6500 Q 1839].  
5390

**Sieglfeld**, M. Untersuchungen über  
die Gerbersche Methode der Milch-  
fettbestimmung. MolkZtg, Hildesheim,  
**15**, 1901, (797-799). [6500 Q 1833].  
5391

Ueber die täglichen  
Schwankungen des Fettgehaltes der  
Milch. Molk-Ztg, Hildesheim, **15**, 1901,  
(907-910). [6500 Q 1833]. 5392

**Siegrist**, Jos. Ueber die Gesch-  
windigkeit der elektrolytischen Ab-  
scheidung von Kupfer bei Gegenwart  
von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum  
Studium der elektrolytischen Reaktions-  
geschwindigkeit. Zs. anorg. Chem.,  
Hamburg, **26**, 1901, (273-321). [7250  
C 6210]. 5393

**Siermann**, E. Zur Destillation der  
Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**,  
1901, (1158). [0930]. 5394

**Sierstema**, L[odewijk] H[endrik]. De  
dispersie der magnetische draaiing van  
het polarisatievlak in negatief draaiende  
zoutoplossingen. II. Verdere metingen  
met rood bloedloozout. [The dispersion  
of the magnetic rotation of the plane of  
polarisation in negatively rotating salt-  
solutions. II. Further measurements  
with potassium ferri-cyanide.] Am-  
sterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad.  
Wet., **10**, [1901], (400-402) (Dutch);  
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.,  
**4**, [1901] (339-341) (English); Leiden,  
Comm. Physic. Lab., No. **76**, (1902) (5)  
(English). [7300 C 6650]. 5395

Die Dispersion der mag-  
netischen Drehung der Polarisations-  
ebene in Wasser im sichtbaren Spek-  
trum. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc.  
Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825-833).  
Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**,  
[1901], (1-9). [0360 C 6650]. 5396

**Silber**, P. v. Ciamician.

[**Silberg**, Ja. M.] Зильбергъ, Я. М.  
Гипсовый методъ извлеченія алка-  
лоидовъ въ примѣненіи къ су-  
дебно-химическому изслѣдованію.  
[La méthode du gypse de l'extraction  
des alcaloïdes appliquée à la recherche  
légale-chimique.] St. Peterburg, Serija  
magisterskich dissertacij, 1901, (41).  
23 cm. [6500]. 5397

**Silva**, Ferreira da. v. Da Silva.

**Stimmons, Ward Weaver.** A further study of the so-called infusible diamide of parasulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm. [1330]. 5398

**Simon, Charles E[dmund].** A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [8000 0030]. 5399

**Simon, E. v. Eibner, Alex.**

**Simon, Gustav.** Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [4010 6500 Q 1831 1100]. 5400

Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [4010 6500 N 6011 Q 1831 1838 1110]. 5401

**Simon, L. J.** Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538). [1310]. 5402

Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantolique et pyruvile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590). [1310 1930]. 5403

**Simon, W.** Manual of Chemistry. A Guide to Lectures and Laboratory Work for Beginners in Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii + 613, with 9 col. pl.). 24.2 cm. \$3. [0030]. 5404

**Simoncini, G. B.** Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (496-501). [1210 1510]. 5405

**Singer, Leopold.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (68-69, 85-97). [6500]. 5406

**Singhof, W.** Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (204-208). [6500 M 3120 5400]. 5407

**Sinnhold, Hugo.** Neuer Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (423). [0910]. 5408

Neuer Extraktionsapparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (383). [0910]. 5409

**[Štikovskij, B. et Reformatskij, Sergej Nikolajevič.] Штишковскій, Б. и Реформатскій, С. Синтез и свойства  $\alpha$ -димети- $\beta$ -этилен-лактонной кислоты.** [Synthèse et propriétés de l'acide  $\alpha$ -diméthyl- $\beta$ -éthyléthylène lactique.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **38**, 1901, (158-163). [1310]. 5410

**Šjollema, B.** Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (311-312). [6500 J 27]. 5411

**Skinner, S.** Note on a comparison of the silver deposited in voltmeters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (32-34). [7250]. 5412

**Skita, Aladar. v. Fischer, Emil.**

**Skusiewicz, Feliks.** Ulatwienia praktyczne przy badaniach moczu. [Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine.] Przegl. farmac., Warszawa, **4**, 1901, (41-43, 50-53). [6500]. 5413

**Skvortzow, Ir.** L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **16**, 1901, (641-647). [7000]. 5414

**Slaboszewicz, Josef. v. Nietzsche, Rudolf.**

**Sleen, Gosen van der.** Ueber die  $\alpha$ -Oxybutensäure (Vinylglycolsäure) und ihre Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bolin), 1901, (IV + 100). 25 cm. [1320 1310 1340]. 5415

**Slosson, E. E. v. Stieglitz, Julius.**

**Slowtsoff, B.** Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [1840 8040 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930]. 5416

**Sluyter, Hermann. v. Paessler, Johannes.**

**Smith, C. G. v. Gooch, F[rank] A[ustin].**

**Smith, Edgar F.** An electrochemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (697-704). [0060]. 5417

**Smith, Erastus G[ilbert].** On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6200 6500]. 5418

**Smith, Henry G.** Note on the sesquiterpene of Eucalyptus oils. J. Roy. Soc. N.S. Wales, **35**, 1901, (124-126). 5419

— See also Baker, Rich. T.

**Smith, H. Procter.** Vanadium; its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1183-1188). [0820 6200]. 5420

**Smith, Mica.** Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6200]. 5421

**Smith, Norman.** v. van't Hoff, Jakob Heinrich.

**Smith, R. Greig.** Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, Proc. Linn. Soc. N.S. Wales, **26**, 1901, (107-117). 5422

**Smith, T. E.** v. Wheeler, H[enry] L.

**Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E.** Neue Methode zur Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (104-106). [6400]. 5423

— See also Wolff, L. K.

**Smyth, Morland.** Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (28). 22 cm. [1310]. 5424

**Smythe, J. A.** The Comparison of Sulphoxides with Ketones. London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).) [1230]. 5425

**Snyder, C. P.** The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (179-180, with table). [0640]. 5426

**Soden, H. von und Henle, K.** Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [6500 Q 9190 M 3120]. 5427

— und Rojahn, W. Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 1230 M 3120]. 5428

— Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [1410 M 3120]. 5429

— Ueber einen neuen kristallinischen Bestandteil des

Bergamottöles. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (778-779). [6500 M 3120]. 5430

**Söderberg, C. W.** Kalciumkarbid og acetylen. [Calciumcarbid and acetylen.] Kristiania, Tekn. Ug., **19**, 1901, (438-443). [0220 1120]. 5431

**Sollas, W. J.** . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [7100 0210 G 200]. 5432

**Sollied, P. Ravn.** Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 6300 M 3120]. 5433

[Solonina, Andrej Andrejevič.] Солонина, Андрей Андреевич. Получение непредельных γδ-ди-ноосновных кислот. [Sur la préparation des acides nonsaturés γδ-mono-basiques]. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (734-739). [1320]. 5434

— See also Ipatjev, V. N.

**Soltzien, P.** Bemerkungen zur Halphen'schen Reaction auf Baumwollensamenöl und dem Verhalten einiger amerikanischen Schmalzsorten zu derselben. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25-27, 88-89, 140-143). [6500 Q 1860 M 3120]. 5435

— Phytosterinegehalt des Olivenöls. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184-185). [6500 M 3120 Q 1875]. 5436

— Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (280-281). [0880 Q 1800 M 3120]. 5437

— Beitrag zur Milchuntersuchung. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (429-438). [6500 Q 1830]. 5438

— Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (545). [6500 Q 1885]. 5439

— Sanguis. Rosalit. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (545-546). [5020 Q 1885]. 5440

— Arachisöl. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (621-622). [6500 M 3120 Q 1875]. 5441

**Soltien, P.** Zum Nachweise von Sesamöl. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [6500 Q 1839 1885]. 5442

———— Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (850). [6500 Q 1839 1885]. 5443

———— Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (138-139). [6500 M 3120]. 5444

———— Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (564-565). [6500 Q 1839]. 5445

———— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöl des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202-203). [6500 M 3120 Q 1875]. 5446

**Sommerfield, Paul.** Methods for the Examination of Milk; for Chemists, Physicians, and Hygienists; with Preface by Adolph Baginsky; translated by A. T. Peters and R. S. Hiltner. Chicago, Ill. (A. Eger), 1901, (96). 23 cm. \$1.25. [6500 R 2600]. 5447

**Boncin, E.** v. Plancher, G.

**Bosnowski, Jan.** v. Marchlewski, Leon.

**Spaeth, Eduard.** Ueber Fruchtsäfte (besonders Himbeersaft) und deren Untersuchung. III. Der Nachweis der übrigen Bestandtheile und Verfälschungsmittel. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (920-930). [6500 Q 1875 M 3120]. 5448

———— Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1020-1023). [6500 Q 1855]. 5449

———— Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [6500 R 3900 2580 Q 1800]. 5450

———— See also Hilger, A.

**Spallino, R.** v. Peratoner, Alberto.

**Spatz, E.** Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6200 6500]. 5451

**Speyer, Edmund.** Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning

& Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [1530 7050]. 5452

**Spica, Matteo.** Ricerche della saccharina sotto il punto di vista bromatologico e farmacologico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (41-47). [6500]. 5453

———— Riconoscimento dell'acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (61-67). [6500]. 5454

———— Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell'acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (201-208). [6500]. 5455

———— Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (286-286). [1540]. 5456

**Spica, Pietro.** Sul preteso cangiamento delle proprietà dell'alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (67-72). [0120]. 5457

**Spiegel, L.** Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1930 5010]. 5458

———— und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 1310 Q 9180]. 5459

**Spless, P.** v. Kötz, A[rthur].

**Spilker, A.** v. Kraemer, G.

**Spiro, K[arl].** Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [4010 Q 9170 1141 5475 4900]. 5460

**Spitzer, Fritz.** Ueber  $\beta$ -Naphthoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205). [1310 5010]. 5461

**Spörl, Hans.** Solarin. Allg. Phot. Ztg, München, **8**, 1901, (319-321). [7350]. 5462

———— Neutrales Tonfixiersalz und Imogen-Sulfit. Allg. Phot. Ztg, München, **8**, 1901, (399-401). [7350]. 5463

**Sprenger, Gustav.** Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Mainz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm. [1630]. 5464

**Sprenger, H.** Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (122-124). [7000]. 5465

**Spring, W[althr].** La pression comme supplément de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (256-261). [7050]. 5466

Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (308-309). [0290 7100 B 0140]. 5467

**Sprinkmeyer, Heinrich.** Das o-Isopropyltoluol. Diss. Münster i. W. (Druck v. J. Krick), 1901, (35). 22 cm. [1130]. 5468

Ueber das o-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1950-1954). [1130]. 5469

**Sprins, Oscar.** Ueber die Möglichkeit sterilisierte Kindermilch und pasteurisierten Rahm herzustellen. Nach einer zweijährigen wissenschaftlichen Kontrolle der Dampfmolkerei Würzburg. Diss. Würzburg. Berlin (Druck v. E. Janetzke), 1901, (31). 22 cm. [6500 R 2600 3900 Q 1830 1839]. 5470

**Sproesser, J.** Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093). [7250]. 5471

**Staedeler, Kolbe and Abeljan.** A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030 6000]. 5472

**Steigmüller, H.** Das periodische System der Elemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **29**, 1901, (245-248). [7000]. 5473

**Stango, M. v. Holde, David.**

**Stansfield, Edgar.** Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1901, No. 4, (1-6, with pl.). [0170]. 5474

**Starks, Johannes.** De la prétendue existence de solanine dans les graines de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, (5). 8vo. [3010]. 5475

**Stechele, Fritz.** Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (34). 22 cm. 0,80 M. [1520]. 5476

**Steel, Fred. W.** The determination of Arsenic in Commercial Superphosphates. Chem. Drugg. Austral., **16**, 1901, (319-220). [6200]. 5477

**Steenbock, Paul.** Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 15, (1-2). [0490]. 5478

**Stefano (Di), G. v. Ortoleva, G.**

**Steffan, M. O.** Ueber holländische und deutsche Stearine. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (374-375). [1300]. 5479

Kalk oder Magnesia bei der Fettsäurespaltung. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (687-688). [6500]. 5480

Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (779). [6500]. 5481

Klären und Färben des Stearins. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (834-835). [1300]. 5482

Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (937-938). [1210]. 5483

**Stein, Victor.** Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740 7350]. 5484

See also Ruff, Otto.

**Steinau.** Zinklaugendarstellung zur Lithoponefabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (89-90). [0880 G 18]. 5485

Baryumpräparate. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (199-201). [0170]. 5486

**Steinbrück, Carl.** Ein Beitrag zur Frage der Rentabilität der Milchviehhaltung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (104-168). [6500 M 3060 3120 Q 1830]. 5487

**Steiner, G. v. Kehrman, F.**

**Steingraber, G.** Wegle z Sierszy i Tenczynka. [Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (657-659). [6500]. 5488

Badania nad punktem zaplonienia nafty. [Recherches sur le

point d'inflammation du pétrole.] Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (873-881, 897-901). [7200]. 5489

**Stelling, E. v. Bistraycki, Augustin.**

**Stellmann, Wilhelm.** Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgehauer), 1901, (51). 22 cm. [0680 2000]. 5490

— *See also* Rosenheim, Arthur.

**Stelzner, Karl.** Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 C 1840]. 5491

**Stenglein, M.** Handbuch der Presshefen - Fabrikation in : Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von C[arl] Engler. Bd 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIV + 327, XII + 279, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [0030 Q 1875 M 7700 3120 R 2580]. 5492

**Stephani, Otto.** Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm. [1230]. 5493

— Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4283-4291). [1230]. 5494

**Sterba, Jean.** Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (221-223). [0240]. 5495

— Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (294-295). [0240]. 5496

**Stern, Herm. v. Paal, Carl.**

**Sternberg, Wilhelm.** Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40). 22 cm. [1310 Q 9180]. 5497

— Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1003-1004). [1310]. 5498

— Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1004). [1310]. 5499

— **Sternberg, Wilhelm.** Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg, Berlin, 46, 1901, (1015). [1300]. 5500

**Stetsfeld, Richard.** Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [7200 C 1010 2400]. 5501

**Stendel, H.** Ueber den Nachweis von Amidozuckern. 1. Mittheilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (223-224). [6150 Q 1440]. 5502

**Stevens, Henry P.** Zur Kenntniss der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (41-52). [0770]. 5503

**Stieglitz, Julius und Slosson, E. E.** Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1613-1616). [1300]. 5504

**Stiehl, E.** Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (554-558). [7350]. 5505

**Stipel, Carl.** Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. TI, (897-902). [7200 0220]. 5506

— Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak-Seifenprocesses. Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (768-770). [6500 Q 1540]. 5507

— Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (933-935). [6500 1310 Q 1540]. 5508

— Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlasst das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (985-989). [1300 Q 1540]. 5509

— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, 21, 1901, (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [6500 Q 1540 9120 R 3900]. 5510

**Stille, W. v. Weinland, Rudolf F.**

**Stillman, Tho[ma]s B[liiss].** The determination of alkalies in Portland and natural cements. Hoboken, N.J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367-372). [6500]. 5511

**Stirm, Karl.** Ueber das  $\Delta$  6 Menthen 2 on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1540]. 5512

**Stobbe, Hans.** Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310 1300]. 5513

— und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydbenzolone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [1530 7000 G 540]. 5514

— und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1330 1230]. 5515

**Stobrawa, Karl.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [0320 B 3600]. 5516

**Stock, Alfred.** Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [0910 6000 C 1010]. 5517

— und Blix, Martin. Ueber das Borimid,  $B_2(NH)_3$ . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047). [0160]. 5518

— und Dohr, Walther. Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [0680 7100]. 5519

**Stockhausen, Ferdinand. v. Koenigs, Wilhelm.**

**Stoecker, Max.** Untersuchungen über Phenylseleninsäure  $C_6H_5SeO_2H$  und Phenylselenosäure  $C_6H_5SeO_3H$ . Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1230]. 5520

**Stoermer, M.** Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (809-811). [6000]. 5521

— Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580 0710]. 5522

**Stoermer, M.** Einiges über Graphitschmelztiegel. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (464-468). [0910]. 5523

— Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. ThonindZtg. Berlin, **25**, 1901, (1622). [6500]. 5524

**Stoermer, R. und Behn, K.** Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230 1410]. 5525

— und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1910 1230]. 5526

— Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812). [1230]. 5527

**Stokes, H. N. v. Hillebrand, W. F.**  
**Stolle, F.** Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (22-33). [6500 0210]. 5528

— Darstellung des Raffinose-Octabenzoylestere. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (33). [1830]. 5529

— Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (111-117). [6300 Q 1885]. 5530

— Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (335-347, 469-487). [1800 7300 C 3860]. 5531

— Untersuchungen über Karamel. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsproducte des Karamelans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (836-838). [1800 Q 1420]. 5532

— Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786). [6000]. 5533

— Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität.“ Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944). [6500]. 5534

— Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589). [0910]. 5535

**Stollé, R[obert].** Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mit.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269). [1600]. 5536

**Stork, S[alomon] J.** v. Koster, [Isaak].

**Storp, Wilhelm.** Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. Heidelberg. Kettwig (Druck v. F. Flothmann), 1901, (36). 24 cm. [1130]. 5537

**Strache, Hugo.** Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [0910 6400]. 5538

——— Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körtling: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [0930 7200]. 5539

——— Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650). [0910 6400]. 5540

——— und Jahoda, Rudolf. Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447-448). [7200 C 3010]. 5541

**Strasburger, Julius.** v. Schmidt, Adolf.

**Strauch, Max.** Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (21-23). [6500 R 2700]. 5542

**Straus, Fritz.** Die ungesättigten Laktone der Hydrocorniculsäure und Desyleigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (71). 23 cm. [1330]. 5543

——— See also Thiele, Johannes.

**Strauss, Eduard.** v. Hofmann, Karl A.

**Strauss, Joseph.** U.S.N. Smokeless powder. Annapolis, Ind., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733-738). [6500]. 5544

**Strobel, Max.** v. Schmidt, Julius.

**Strobbach, E.** Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphthoölsäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. (p-4720)

Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901 (4136-4146). [1910 5010]. 5545

**Strobbach, E.** Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [1930 5010]. 5546

——— Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi- $\beta$ -oxynaphthoölsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [1740 5010]. 5547

——— Ueber die 2-Chlor-3-naphthoölsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162). [1330]. 5548

**Strohé.** v. Lehmann.

**Strohmer, F.** Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [1800 7300 C 3860]. 5549

**Strabbe, Fritz.** Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310 1320]. 5550

**Sträßer, J.** Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257-261). [7050 G 12]. 5551

——— Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401-404). [7050 G 12]. 5552

**Strunz, Franz.** Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. van Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (705-737). [0010]. 5553

——— Iatrochemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577-1644). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (813-814, 831-832). [0010 Q 9100 9115]. 5554

**Struve jun., J.** Beitrag zur Kenntnis des Marschbodens. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (758-765, 784-786). [6500 J 27]. 5555



**Stryszowski, Casimir.** Ueber die Ermittlung von Blut in Fäcalmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectrokopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (463-469). [6500 Q 5190 5120]. 5556

**Stecheglayew.** Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [0910 C 0060]. 5557

**Suchy, R.** Ueber pyrochemische Daniellketten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (152-198). [7250 C 5610 6250]. 5558

**Sudendorf, Theodor.** Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin-Bz-carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm. [1930]. 5559

**Süss, P.** Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (663-665). [6500 Q 1872]. 5560

**Sulsberger, N. v. Thiele, Johannes.**

**Sumuleanu, Cornelius.** Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 1430 M 3120]. 5561

**Sundwik, Ernst Edw[ard].** Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppa-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [7300 1810]. 5562

**Sutherland, W.** The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [7100]. 5563

**Sviderskij, lieut. r. Ipatjev, V. N.**

**Swarts, Fréd.** Sur quelques dérivés fluobromés en C<sub>2</sub>. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414). [1110]. 5564

**Swideraki. v. Sviderskij,!**

**Tacke.** Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirtschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., **1900**, 1901, (35-43). [6500 M 3060]. 5565

**Tacke, Br.** Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf anmoorigem Boden (sogenanntem

Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations-Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor-Versuchs-Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (37-42). [8030 R 2000 M 3060]. 5566

**Tacke, Br.** Zur Frage der Selbstentzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (121-124). [7200]. 5567

**Täuber, Ernst.** Monosalicylsäure-glycerinester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770). [1330]. 5568

**Tafel, Julius und Eckstein, Karl.** Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340 7300]. 5569

— und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500 3010 M 3120]. 5570

— und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500 1930]. 5571

**Takamine, Jokichi.** The isolation of the active principle of the suprarenal gland. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., **1901**, (xxix-xxx). [8000]. 5572

**Taliez, Konstantin v. Talijev.**

[Taljev, Konstantin] **Талиев, К.** Обь аллиметилбутилкарбинолах съ нормальнымъ и вторичнымъ бутиломъ. [Sur les allylméthylbutylcarbinols avec le butyle normal et secondaire.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (26-35). [1220]. 5573

— Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566). [1220]. 5574

**Tambor, Joseph. v. Kostanecki, Stanislaus von.**

**Tammann, G.** Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [7200 0570 C 1820 1900]. 5575

**Tanatar, [Sevastian].** Molekularverbindungen des Wasserstoffsperoxyds mit Salzen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (255-257). [0360]. 5578

———— Ueber Bleisuboxyd. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [0580 7200]. 5577

———— Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (331-336). [0110 7250]. 5578

———— Ueber Perborate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (345-346). [0160 7250]. 5579

———— Cadmiumquadrantoxyd. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (432-436). [7200]. 5580

———— Wismutsuboxyd. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [0190 7200]. 5581

**Tarbouriech, J. v. Astruc, A.**

**Taragi, N.** Intorno agli ossicloruri di mercurio. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (313-320). [0380]. 5582

———— Intorno all' acido tioacetico. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (37-47; 73-81). [1310 6000]. 5583

———— e Checchi, Q. Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendelejeff. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (417-445). [7000]. 5584

**Teichgräber, G.** Störungen im Hochofengang. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 7200 G 18]. 5585

**Teixeira de Mattos, Ed[ward].** Bijdrage tot de kennis van de stofwisseling by den zuigeling. [Beitrag zur Kenntniss des Stoffwechsels beim Säugling.] *Ned. Tijdschr. Geneesk.*, Amsterdam, **2**, 1901, (1413-1424). [8040 Q 7912]. 5586

**Telle, Fernand.** Titration des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (289-291). [6500]. 5587

**Terheggen, Aloys.** Ueber einige Derivate des para- und meta-Amido-chinolins. *Diss. Rostock* (Druck v. C. Hinckel), 1901, (40). 22 cm. [1930]. 5588

**Testoni, G. e Mascarelli, L.** Sull'azione dell' acido nitrico sull' acetilene. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (442-444). [1120]. 5589

———— See also Plancher, G.

(D-4720)

**Thérsmín, Frieda.** Zur Vorführung des Plattenhalters. *D. PhotZtg.*, Weimar, **25**, 1901, (597-598). [7350]. 5590

**Thesmar, G. v. Noeltling, E.**

**Thibault, Paul.** Sur un nouveau salicylate de bismuth. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25). [0190]. 5591

———— Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493). [0190]. 5592

**Thibault, P. J.** The analysis of chloridized ores. *Trans. Austral. Inst. Min. Eng.*, Melbourne, **7**, 1901, (72-83). [8500]. 5593

**Thiele, Edmund.** Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (397). [0910]. 5594

———— Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässrigem Ammoniak auf Natroncellulose. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (610-612). [1840]. 5595

**Thiele, F. C.** Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (289-290). [1840 M 3120]. 5596

———— Ueber Texas-Petroleum. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (433). [1100 6660 J 27 gi G 18]. 5597

———— Eine Modification des Kipp'schen Apparates. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (468). [0910]. 5598

———— Ueber das Schönen der gelben Colonial-Zucker. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (563). [1820 Q 1885]. 5599

**Thiele, H[erm.].** Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (314-315). [6500 M 7700 R 2580 Q 1800]. 5600

———— Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (388-389). [6000]. 5601

———— Ueber die Verwendung des Rechenschiebers im Laboratorium. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (467-468). [0900 A 0090]. 5602

———— und Deckert, Hans. Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1233-1234). [6000]. 5603

**Thiele, Johannes.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte  $\gamma$ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130 1910]. 5604

——— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140 1920]. 5605

——— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310). [1140]. 5606

——— und Escales, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2.4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848). [1130]. 5607

——— und Jaeger, Carl. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910 5010]. 5608

——— Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842). [1230]. 5609

——— und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desylessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180). [1910]. 5610

——— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocorniculsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225). [1910]. 5611

——— und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [1910 7100 G 750]. 5612

——— Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195). [1910]. 5613

**Thiesen, M.** Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (80). [0550 C 1450]. 5614

**Thiesing, H.** v. Lindau, Gustav.

**Thomas, V.** Sur les chlorobromures de thallium du type  $Th^4X^6$ . Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (735-737). [0790]. 5615

——— Recherches sur le thallium. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (377-409, av. fig.). [0790]. 5616

**Thomet, Peter.** Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [6500 Q 1815]. 5617

**Thompson, J. T.** v. Cohen, J. B.

**Thoms, H[ermann].** Ueber einen neuen Trockenkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255). [0910]. 5618

——— Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asa foetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [6500 M 3120 Q 9190]. 5619

——— Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622). [0910]. 5620

——— Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (747). [0910]. 5621

——— Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Oele im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [6500 M 3120]. 5622

**Thomson, J. J.** On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (323-335). [7000 C 0100]. 5623

**Thorpe, T. E.** The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (155-161). [6500 8040]. 5624

**Tiemann.** Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) Molk-Ztg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [0910 Q 1830]. 5625

[Tiesenholt, Vladimir Robertovič.] Тизенгольт, В. Р. О составѣ бѣлѣной извести. [Sur la composition du hypochlorure de chaux.]

St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (351-352, procès-verbal). [0220 0250]. 5626

**Tingle**, J[ohn] Bishop. Camphor-oxalic acid derivatives. VI. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391). [1340]. 5627

**Тищенко**, В. Е. О разложении простых эфиров и спиртов при нагревании. [Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (173-175, procès-verbal). [1210]. 5628

О конденсации алдегидов под влиянием алкоголя-тов алюминия. [Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (260-262, procès verbal). [1400]. 5629

**Tischbein**, R. v. Thiele, Johannes. **Tittler**. Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519-527). [0320 J 27 dh G 18]. 5630

**Tisengolits**, V. R. v. Tiesenholt. [Толкачев, Сергěj Anatolijevič.] Толкачев, С. А. О действии пикметила на алкоголь. [Action du zincméthyle sur les alcools.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (469-474). [2000 1210]. 5631

**Tolkatschew**. v. Tolkačev.

**Tollens**, B[ernhard]. Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426-1427). [6500 Q 5025]. 5632

Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434-1441). [1840 6500 M 3120 Q 9190]. 5633

The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (207-220, 305-317). [6500 M 3120]. 5634

See also Langer, L., Murumow, J. J., Oshima, K. and Yoder, P. A.

**Tolkoozko**, Stanisław. v. Bruner, Ludwik.

**Torii**, Genjirō. Seishu Jōzō ni kwan-suru ni-san no Kenkyū. [A few Experiments on "Saké"-Fermentation.] Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1102-1112). [8020]. 5635

**Tortelli**, M. e Pergami, A. Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (1-11). [6500]. 5636

et Ruggeri, R. Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105-111). [1310]. 5637

**Tóth**, Julius. Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässerigen Auszügen der Tabakblätter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610). [6300 M 3120]. 5638

**Trampedach**, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (42). 22 cm. [1740]. 5639

**Traube**, Hermann. Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (679-683). [0930 G 16]. 5640

**Traube**, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1210 1310]. 5641

**Travers**, Morris W. and Senter, George. Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0° C. and -190° C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546-547). [0360 7150]. 5642

See also Ramsay, William.

**Treadwell**, [Fred.] P. Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000 0420]. 5643

Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (104-107). [6200]. 5644

Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (108-110). [6100]. 5645

- Treibich, Adolf.** Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm. [1320]. 5646
- Trillat, A.** Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824). [1430]. 5647
- Troeger, Julius.** Ueber Amidolophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546). [1930]. 5648
- Trollenier, Paul.** Ueber die anästhesierenden Eigenschaften der Acoine. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [1030 Q 9195 R 3900]. 5649
- Trowbridge, John.** The spectra of hydrogen and some of its compounds. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (310-318, with 1 pl.). [0360]. 5650
- Truchon et Martin-Claude.** Sur la composition de certains jus de fruits destinés à la fabrication des confitures, sirops, etc. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (85-89). [6500]. 5651
- Truchot, P.** De l'échantillonnage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (286-288). [6500]. 5652
- Tschermak, Armin.** Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95-97). [0370 E 2250 L 0350 C 3030]. 5653
- Tscherniac, J.** Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214). [1600]. 5654
- Tschirch, Alexander.** Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (716-717). [1350 M 3120 Q 9190]. 5655
- Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1860 1350 M 3120 Q 9190]. 5656
- Tschitschibabin, v. Čičibabin.**
- Tschugaeff, v. Čugajev.**
- Tuising, R. W.** Ueber das Aufwahren von Futerkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (152-154). [6500 M 3120 Q 1875 R 2620]. 5657
- [Tussing, Perry Irwin].** Experiments in general chemistry; metals; . . . inorganic preparations and [methods of] . . . qualitative analysis used in . . . Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23.5 cm. [6000]. 5658
- Tschuke, H.** Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (733). [6500]. 5659
- Ubbels, Dirk Gerard.** Vergleichende Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [7000 8040 Q 5190 5470 5475]. 5660
- Uhland jun., W.** Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [1840]. 5661
- Uhlenhuth, E.** Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differential-diagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (556). [6500 Q 5028 1280 5480 0090 R 3600]. 5662
- Ulbricht, Julius.** Beiträge zur Kenntnis halogensubstituierter n-Methyl- $\alpha$ -Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm. [1930]. 5663
- Ullmann, F. und Bielecki, Jean.** Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185). [1130]. 5664
- und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805). [1130]. 5665
- und Fornaro, A. Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2172-2173). [0570]. 5666
- und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [1930 5020]. 5667
- Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [1930 5020]. 5668

**Ullmer, Theodor.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300 5669]

**Ulpiani, C.** Attività ottica della lecitina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (47–61). [7300]. 5670

——— Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (368–375). [7300 8040]. 5671

——— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (421–425). [7300 8040]. 5672

**Ulrich, Chr.** v. Küttner, S.

**Ulzer, Ferdinand.** Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaprodukte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728–730). [1300 1100 6500 M 3120 Q 1540 1800]. 5673

**Unger, Ernst.** Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (113–114). [1820 Q 9120]. 5674

**Unruh, Max von.** Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichtsbestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrierten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100 7000]. 5675

**Urban, G. et Lacombe, H.** Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874–876). [0180 1310]. 5676

**Usami, Keiichirō.** Awamori-shu Jōzō Kenkyū Hōkoku. [On the Fermentation of "Awamori".] Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hōkoku. [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], **3**, 1901, (15–37). [8020]. 5677

**Utz, [Franz].** Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (147–149). [6300 Q 9120 R 3900]. 5678

——— Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (417–418, 426–427). [6150 R 2520 Q 1881]. 5679

——— Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineschmalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (638–639). [6500 M 3120 Q 1860]. 5680

**Utz, [Franz].** Ueber die Methode der Fettbestimmung in der Milch nach Schmid-Bondzynski. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (815). [6500 Q 1833]. 5681

——— Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tambon'sche Modification derselben. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (412–413). [6500 Q 1885 M 3120]. 5682

——— Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (57–58, 63–64). [1410 R 3900 2600]. 5683

——— Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561–562). [6500 Q 9115]. 5684

——— Bildung von Schwefelwasserstoff beim Kochen der Milch. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598). [6500 Q 1830 1815]. 5685

——— Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Oelen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742–746). [7300 C 3030 Q 1540 9190]. 5686

——— Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (81–82). [6300]. 5687

——— Nachweis gekochter und ungekochter Milch. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (149–150). [6500 Q 1830]. 5688

——— Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchsucker und Traubenzucker. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (801–803). [6150 Q 1420]. 5689

**Vagt, August.** I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610 7150]. 5690

——— See also Hantzsch, A.

**Vaillant, G.** Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366–368). [7250]. 5691

**Valenta, E.** v. Eder, Josef Maria.

**Valentine, William v.** Wheeler, H[enry] L.

[**Van-der-Bellen, E.**] Фанъ-дербелленъ, Е. О классификации разновидностей асбеста. [Classification des espèces différentes d'amiante.], St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., **35**, 3, 1901, (169-187). [0710]. 5692

See also Bellen, E. van der.

**Vanderplancken, Joseph.** Gewichts-  
aräometer für die Reichert-Meißel'sche Probe der Butter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [6500 Q 1839]. 5693

**Van-Deventer. v. Deventer.**

**Vanino, L.** Ueber eine neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721). [6300]. 5694

— Caffein oder Coffein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (791). [1930 M 3120 Q 9180]. 5695

— Ueber ein neues Verfahren zum Färben von plastischen Massen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (263-264). [0220]. 5696

— und Hauser, O. Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wismutnitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (210-218). [1210]. 5697

— Ueber Doppelsalze des Wismutrhanids mit Rhodankalium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (219-222). [1310]. 5698

— und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylentetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120). [1930]. 5699

**Van Name, R. G.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University]. See Subject Catalogue, 0020.

**Van't Hoff. v. Hoff.**

**Vaubel, Wilhelm.** Zur Kenntniss des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [0390 7300 C 3860]. 5700

— Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [1600 1930]. 5701

— Ueber die Moleculargrösse des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 1930 7100]. 5702

**Veitch, F. P.** The chemical composition of Maryland soils. Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta., Bull., **70**, 1901, (63-114). [Review] Washington D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28-30). [6500 G 18 gh]. 5703

**Veley, V. H. und Manley, J. J.** Ueber zwei einfache Methoden, Refractometerkreise zu calibriren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [0910 C 3090]. 5704

**Velsen, Johannes v.** Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 6500 Q 1839]. 5705

**Veltmann, W.** Anwendung des Acetylenlichts im Skioptikon [Entwicklung des Acetylen durch Salmiaklösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165). [1120]. 5706

**Venturi, Antonio G.** Sul benzilcarvacrol e sul benzilmetacresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1<sup>a</sup>), 1901, (469-474). [1230]. 5707

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 6500 M 3120]. 5708

— Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 6300 M 3120]. 5709

**Vernon, H. M.** The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322). [8010]. 5710

**Verwer, Hans.** Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (792-793). [7250]. 5711

**Vieih, P.** Versuche mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [0910 Q 1830]. 5712

— Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [0910 Q 1830]. 5713

— Versuche mit einer Westfalia-Centrifuge N.S. IV. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [0910 Q 1830]. 5714

**Viganò, G. v. Purgotti, A.**

- Vignon, Léo et Gerin, F.** Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1210 1840]. 5715
- Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (540-542). [1210]. 5716
- Dérivé nitrique de la pentaérythrite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (590-592). [1210]. 5717
- Dérivés nitrés de l'arabite et de la rhamnite. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (641-643). [1210]. 5718
- Villiger, Victor.** v. Baeyer, Adolf.
- Vines, S. H.** The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8010 8030]. 5719
- Visser, L[ouis] E[duard] O[tto] de.** Sur la dépuration des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (388-393). [0930]. 5720
- Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [7300 0220 0170 C 4230]. 5721
- Vitali, Dioscoride.** Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334). [0920]. 5722
- Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151). [1110]. 5723
- Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263). [8050]. 5724
- Voegelen, Emil.** I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000 7250]. 5725
- See also Hantzsch, A.
- Völter, P.** Reaktionen der Albuminstoffe. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (59-62). [4000 Q 1100]. 5726
- Reaktionen der Albuminstoffe. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (318-319). [6150 Q 8330.2]. 5727
- Vogel, J. H.** Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49-51). [1120 7200]. 5728
- Wie entstehen Acetylenexplosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267-270). [1120 7200]. 5729
- Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349). [0020]. 5730
- Frostschutz der Acetylenanlagen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (407-411). [1120]. 5731
- Verwendung der Acetylenrückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (439-441). [0220 M 3060]. 5732
- Vogel, Otto.** Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (385-389). [0320 C 1820]. 5733
- Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910 7200]. 5734
- Vogel v. Falckenstein, Kurt.** Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400 1310]. 5735
- Vollenbruch, H.** Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343). [7350]. 5736
- Volney, C. W.** The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191). [0490]. 5737
- Vongerichten, E.** Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723). [1910]. 5738
- Vorländer, D[aniel].** Constitutionsformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 1300 0100]. 5739
- Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930 7050]. 5740
- Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490 1630]. 5741



**Vorländer**, D[aniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [1930 5020]. 5742

— und Mumme, E. Oxydation von Arylamindiessigsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647-1649). [1310]. 5743

— und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf o-Toluidindiessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649-1651). [1330]. 5744

— und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653). [1310]. 5745

— und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [5020 1930]. 5746

[**Vorma**, Vladimir Vasiljevič]. **Вормъ, В. В. О кристаллическомъ альбуминѣ изъ бѣлка грациныхъ яицъ.** [Sur l'albumine cristallisée du blanc des oeufs des freux.] St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (448-459). [4010]. 5747

**Voss**, Ulrich. Ueber Phenyl-Methylhalogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm. [1930]. 5748

**Voswinckel**, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354). [1930]. 5749

[**Vukolov**, Semën Petrovič]. **Вуколовъ, С. П. Сѣроуглеродъ.** [Schwefelkohlenstoff.] St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokhanz et I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (387-392). [0210]. 5750

**Vulpinus**. Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (495-496). [0720]. 5751

**Wacker**, Leonard. Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurücksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598); ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589-590). [0910]. 5752

— Ventilirter Schwefel (zolfo ventilato). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (459-460). [0660 M 4350]. 5753

**Wagner**, Edoardo. Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm. [1610]. 5755

**Wagner jun.**, Georg. Ueber Allylmethylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349-352). [1220]. 5756

**Wagner**, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [3010 7300 M 3120]. 5757

**Wagner**, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [1910 5020]. 5758

— See also Bülow, Carl.

**Wagner**, Josef. Ueber Abkömmlinge der m-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72). 21 cm. [1330]. 5759

**Wagner**, Julius. Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138-151). [6000]. 5760

**Wahl**, A. Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [0660 1630]. 5761

— See also Bouveault, L.

**Wakayama**, G. v. Saiki, T.

**Walbaum**, Heinrich. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [6500 M 3120]. 5762

**Walbaum**, Hermann. Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [6500 Q 1881 M 7700 R 2520 0100]. 5763

— Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790-798). [6500 Q 1881 M 7700 R 2511 1111]. 5764

**Wald**, F. Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque, congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (545-593). [0000]. 5765

**Waldeck, Karl.** Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901, (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [6400 G 18]. 5766

**Walden, P.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050 7250]. 5767

et Centnerschwer, M. G. Flüssiges Schwefeldioxyd, als Lösungsmittel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (sér. V), **15**, 1901, (17-119). [7250 0660]. 5768

**Walden, P. T.** Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Wells, H[orace] L. and Wheeler, Henry L.

**Walker, Claude F.** Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

and Gillespie, David H. M. Reprinted Paper. [In Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University.] See Subject Catalogue, 0020.

See also Gooch, F[rank] A[ustin].

**Walker, James.** Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [1910 7050]. 5769

On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [0070 7250]. 5770

**Wallach, O[tto].** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheld.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1620 1140]. 5771

Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg,

Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0050 0060]. 5772

**Walter, August.** Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310 1930]. 5773

**Walter, Wilhelm.** Ueber Bromderivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (48). 22 cm. [1230 G 750]. 5774

**Walther, J.** Erklärung [zu J. Kondakow: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., **63**, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (496). [1100]. 5775

**Walther, Julius.** Synthese von organischen Säuren, Kohlehydraten und eiweissartigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151). [5500]. 5776

**Wanner, H.** Ueber die Messung hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1029-1031). [7200 C 1240 3010 4210]. 5777

**Warburg, E[mil].** Ueber spontane Desozonisierung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1126-1139). [0550 7200]. 5778

Ueber die Polarisationscapacität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102-112). [7250 0610 C 6230]. 5779

**Warren, C. H.** v. Wheeler, H[enry] L.

**Warth, H.** On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0320 0120]. 5780

**Wasserrug, D.** v. Rupe, Hans.

**Watson, Floyd R.** Surface tension at the interface of two liquids, determined experimentally by the method of ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (257-278, with pl.). [7150 B 2700]. 5781

**Watson, W[illiam] F[ranklin].** Elementary Experimental Chemistry. Inorganic . . . for . . . High Schools, . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII + 320, with pl.). 21 cm. [0030]. 5782

**Way, Arthur Fitch.** v. Havens, Franke Stuart.

**Wdowiszewski, H.** Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (816-818). [6000]. 5783

**Webel, F. v. Kostanecki, Stanislaus v.**

**Weber, Carl Otto.** Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg. Dresden, **15**, 1901, (257-259, 279-280). [1860 6500]. 5784

**Weber, K.** Superol. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385). [0500]. 5785

**Wedding, H[ermann].** Das Flusseisen, der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357). [0320]. 5786

Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0020 0320 J 52 dk B 3600 0020]. 5787

Das Schmelzen von Mangan - Eisen - Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, Abb., (417-423). [0100 7200]. 5788

**Wedding, W[ilhelm].** Untersuchung einer Aërogengas-Anlage der van Vrieslands Aërogengas-Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574). [7200]. 5789

Ueber die Beleuchtung durch Aerogengas. Gasmotorentechnik, Berlin, **1**, 1901, (85-87). [0930]. 5790

**Wedekind, Edgar.** Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900 7050]. 5791

Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600 1930]. 5792

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 1310 G 750]. 5793

**Wedekind, Edgar und Hausserrmann, J.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1330 1210]. 5794

und Oechslen, R. Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 7100 G 540 750]. 5795

**Wedelstädt, Ernst von.** Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm. [1310]. 5796

**Wegscheider, Rud.** Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7200 7050]. 5797

**Wehrbein, K. v. Bistrzycki, Augustin.**

**Weigert, F. v. Hoff, Jakob Heinrich van 't.**

**Weigert, Fritz.** Ueber das geschwefelte Dibutylolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 7100 G 750]. 5798

**Weigmann, H.** Fortschritte der Wissenschaft und der Technik auf dem Gebiete der Erzeugung und Verarbeitung der Milch. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1073-1080). [6500 R 2600 Q 1830 9190]. 5799

**Weinberg, Ernest A.** Improvements in the application of water cooled tests for cupellation. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (107-8, with 2 pl.). [0330]. 5800

**Weingärtner, E.** Ein neues Kopierverfahren. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (267-268). [7350]. 5801

**Weingarten, Paul.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (14). 22 cm. [6500 G 12]. 5802

**Weinland, E[rnst].** Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. München, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (1). [8040 Q 7932 7950 N 1431]. 5803

**Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpenta-sulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [0140 6300].

5804

—— und Prause, H. Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (45-70). [0760 G 700].

5805

—— und Schlegelmilch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2633-2635). [0680].

5806

—— und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0310 0550].

5807

**Weinschenk, Arthur.** Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern). 1901, (53). 22 cm. [5500 1930 Q 1630].

5808

—— Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtung ebenda (2163). [5010 1930 1430].

5809

—— Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1510 1310].

5810

**Weinstein, Ludwig.** Neuere Methoden der Petroleumdestillation. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (389-392, 402-405). [1100].

5811

**Weisberg, J.** Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809). [6500].

5812

**Weiser, I. and Zaitschek, A.** Az ürülékek szénhidráttartalmának meghatározása. [Die Bestimmung des Kohlehydratgehaltes der Excremente]. Magyar. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (172-177). [6500].

5813

**Weiske, F.** Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [2000 1120].

5814

**Weissenborn, Adolf.** Ueber Homologe der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. Gleditsch), 1901, (V + 31). 21 cm. [1320].

5815

**Weissgerber, R.** Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661). [2000].

5816

—— See also Kraemer, G.

**Weldert, Robert.** Ueber Ketochloride und Chinone des Indazols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (51). 21 cm. [1930].

5817

**Wellenstein, Carl Adolf.** Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 6500 Q 1540].

5818

**Wells, Horace L[emuel] ed.** Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. (Vols. 1-2). New York, N.Y. (Scribner); London (E. Arnold), 1901, (2 v. with pl.). 23 cm. [0020].

5819

—— Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School]. See Subject Catalogue, 0020.

—— and Beardsley, A. P.

—— and Boltwood, B. B.

—— and Campbell, G. F.

—— and Dupee, L. C.

—— and Foote, H. W.

—— and Hurlburt, E. B.

—— and Johnston, W. R. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

—— and Metzger, F. J. On the caesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0280 0680].

5820

—— Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Wells, Horace L[emuel]** and **Mitchell, W. L.**

— and **Penfield, Samuel L[ewis].**

— and **Walden, P. T.**

— and **Wheeler, H[enry] L.**

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

— and **Willis, J. M.** On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0280 0770]. 5821

— On a caesium-tellurium fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280 0760]. 5822

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Welmans, P.** Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (491-500). [6500 M 3120 Q 1885]. 5823

**Wendeler, P.** Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1820 1310]. 5824

— Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohrzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [6500 1820]. 5825

**Wentzel, F. v. Kehrman, F.**

**Wentaky, O.** Die Erfindungen C. Höpfner's. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1253-1256). [0010]. 5826

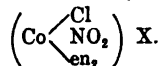
**Wenzel, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [7100 B 0140]. 5827

— Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520-532). [7100 B 0140]. 5828

**Wenzel, F. v. Kaufer, F.**

**Werner, Alf.** Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [2000 0260 7000 G 540]. 5829

— Ueber 1,6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [2000 0260 G 540]. 5830

— Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593). [2000 1510]. 5831

— Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1910 1920 5020]. 5832

— Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organischem Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (1-5, 25-28). [7000]. 5833

— und **Dinklage, K.** Ueber nitrilopentachlorosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2698-2703). [0560]. 5834

— und **Gerb, L.** Ueber 1,2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [2000 0260 G 540]. 5835

— und **Gubser, Al.** Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579-1604). [0270 7250]. 5836

— und **Humphrey, Ed.** Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left( \text{Co} \begin{array}{c} \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$ . (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [2000 0260 7000 G 540]. 5837

**Werner**, Alf. und Kunz, J. Ueber Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2524-2528). [1640]. 5838

**Wetake**, Th. Zur Bedeutung der Furfurol-Reaction bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [6500 Q 1884]. 5839

—— Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (57-60). [6500 M 3120 Q 1875]. 5840

**Weyl**, Th. Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550 0660]. 5841

**Whitnough**, William Henry. Eine neue Methode zur Bestimmung von Oberflächenspannungen von Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (129-193). [7150 C 0300]. 5842

**Wheeler**, A. P. Reprinted Paper. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

**Wheeler**, Alvin S. v. Hill, Henry B[arker].

**Wheeler**, H[enry] L. Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

- and Barnes, Bayard.
- and Boltwood, B. B.
- and Dustin, Guy K.
- and Johnson, Treat B.
- and Mc Farland, B. W.
- and Metcalf, H. T.
- and Penfield, S[amuel]

L[ewis].

- and Sanders, W. Murray.
- and Smith, T. E.
- and Valentine, William.
- and Walden, P. T.
- and Warren, C. H.

Reprinted Papers. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School.] See Subject Catalogue, 0020.

—— See also Comstock, W[illiam] J., and Wells, H. L.

**White**, B. O. v. Hills, J. L.

**White**, John. Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030 6000]. 5843

**White**, Moses C. Photospectrography of colored fluids. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (99-104, with 1 pl.). [7350 C 3600]. 5844

**Wichelhaus**, H[ermann]. Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910 0660]. 5845

**Wielchmann**, F. G. Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (283-285). [6300 7300 Q 1885]. 5846

**Wiedemann**, Eilhard. Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV. 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [7300 C 4220]. 5847

**Wiedermann**, F. v. Liebermann, Carl.

**Wieland**, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzols. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120 1530]. 5848

**Wiesler**, Arthur. Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (177-209). [0570 7250 C 6240]. 5849

**Wilberg**, Erich. Zur Kenntnis des o-Amidoditolyamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930 5020]. 5850

**Wilcox**, Guy Maurice. The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587-599). [1820 7300]. 5851

**Wiley**, H[arvey] W[ashington]. The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.) Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (721-723). [0040]. 5852

**Wilfarth, [H.]** Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (641-645). [8030 M 3060 3120]. 5853

——— **Römer, H. und Wimmer, G.** Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äussere Gestaltung der Rübe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (993-1013). [8030 M 3060 3160 3120 1150 4010]. 5854

**Wilhelms, O. v. Manchot, Wilhelm.**

**Wilkinson, W. P.** An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901. [6500]. 5855

**Will, H.** Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2 Mitt.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [8020 R 1900 M 3100 7700 Q 1240]. 5856

——— **Hefewasser zur biologischen Analyse.** Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (289-291). [6500 R 0250 M 3100]. 5857

——— **Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt.** (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (745-750). [6500 R 2520 Q 1881]. 5858

**Willard, J[ulius] T[errass].** Effect upon the composition of the soil of continuous cropping by wheat. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (41-42). [6500]. 5859

**Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil.** Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630 1130]. 5860

——— **und Ernst, Waldemar.** Ueber Derivate des symm.-Dijodnitrobenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416). [1130]. 5861

——— **und Dammann, Kurt.** Ueber Derivate des p-Isoamyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688). [1130]. 5862

**Willgerodt, C[onrad] und Rampacher, Eberhard.** Ueber Derivate des p-Tertiärbutyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3666-3678). [1130]. 5863

**Williams, Rufus P.** Teaching of chemistry in schools—1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (100-104). [0050]. 5864

**Willis, J. M. v. Wells, Horace L.**

**Willstätter, Richard.** Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [1930 M 3120]. 5865

——— **Oxydation des Conydrins.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [3010 7300 M 3120]. 5866

——— **und Bode, Adolf.** Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [1930 3010 Q 9130 M 3120]. 5867

——— **und Hollander, Charles.** Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819). [1930]. 5868

**Wilson, Harold A.** On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, Phil. Trans. R. Soc., **197**, 1901, (415-441). [7250]. 5869

——— **The laws of electrolysis of alkali salt vapours.** London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (547-548). [7250]. 5870

**Wimmenauer, Karl.** Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21). [6200]. 5871

**Wimmer, G. v. Wilfarth, H. (Ref.).**

**Wimmer, Robert.** Ueber α-o-Anisidcpropionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochsch. München. [Ludwigshafen a. Rh. (Biller), 1901], (34). 22 cm. [1310]. 5872

**Wind, C[ornelis] H[arm].** Sur la règle des phases de Gibbs. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (323-331). [7000 C 2480]. 5873

——— **Eine Gleichung für den osmotischen Druck in concentrirten Lösungen.** Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714-726). [7250 0230 C 0200 2480]. 5874

**Windisch.** Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30-31). [0140 Q 1884 9115]. 5875

**Windisch, Karl.** Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (521-522, 557-559). [6500 Q 1800 R 1820 M 3100]. 5876

Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961-968). [6500 6200 M 3120 R 1820 Q 1884]. 5877

**Windisch, Wilhelm.** Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittlung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [6500 M 3120]. 5878

und Hasse, R. Ueber den Pentosegehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6500 6300 M 3120 3750 6000]. 5879

**Winkler, Clemens.** Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M. [6400]. 5880

Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0010 0050]. 5881

**Winkler, [ajos] W.** Die Löslichkeit der Gase in Wasser. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1408-1422). [7150]. 5882

Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wässern. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (772-774). [6300 Q 1881]. 5883

Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und Salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (586-587). [6500 Q 1881]. 5884

A természetes vizekben oldott gázok meghatározása. [Ueber (D-4720)]

die Bestimmung der in Mineralwässern gelösten Gase.] Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (169-172, 185-190). [6500]. 5885

**Winklhöfer, Jos.** Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628-629). [0910]. 5886

**Winnem, Michael.** Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (199-202). [6500 N 6031 Q 1540]. 5887

**Winogradow, Alexander.** Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (170-228). [6300 Q 7340 7330]. 5888

**Winterstein, E.** Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [4000 1310 M 3120 Q 1150 1610]. 5889

See also Schulze, E.

**Wipplinger, Christian Hermann.** Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130 5020]. 5890

**Wirthle, F.** Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291-292). [6300 Q 9130]. 5891

Zum Nachweis von Saccharin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816). [6150 Q 1800 1884]. 5892

**Wialicenus, [Hans].** Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [6500 F 0420 Q 6024 M 4150]. 5893

Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **46**, 1901, (105-138). [6500 M 4150 F 0420 Q 6024]. 5894

Zur Beurtheilung von Rauchsäden. Entgegnung an H. Ost. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1112-1113). [6400 M 4150]. 5895



**Wislicenus**, Johannes. Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [1340 7300]. 5896

— The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. Leipzig, Abh. Ges. Wiss., **14**, 1, 1887. In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G.M. ed. and tr.]. [7000 G 540]. 5897

**Wislicenus**, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310 7050]. 5898

**Witt**, Otto N. Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenberger), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M. [0000]. 5899

— und Schneider, Franz. Ueber den  $\alpha$ -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020 7300]. 5900

**Witte**, Richard. Ueber  $\mu$ - $\alpha$ -Di-Phenyl- $\beta$ -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1930]. 5901

**Witte**, Rud. Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751-1752). [0120]. 5902

**Wittich**, E. und Neumann, B. Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549-551). [0230 G 50]. 5903

— See also Neumann, B.

**Wöhler**, Friedrich. v. Berzelius, Johann Jakob.

**Wöhler**, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610 0550]. 5904

— See also Engler, Carl.

**Wohl**, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400 1600]. 5905

— und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin

bei Gegenwart von Alkali [Phenazin-derivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630 1930]. 5906

**Wohlberg**, Meier. Ueber  $\beta$ -Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm. [1410]. 5907

**Wohlgemuth**, J. v. Neuberg, C.

**Wohltmann**, F[erdinand]. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngebedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [6500 M 3060 0020 H 0020 J 27 dc]. 5908

**Wojszyński**, M. v. Wróblewski, Augustyn.

**Wolf**, Charles C[George] I[ewis]. A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa. and London (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [8000 Q 8306]. 5909

**Wolf**, August. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm. [1320]. 5910

— See also Doebner, Oskar.

**Wolf**, H. v. Neuberg, C.

**Wolf**, J. Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (8-10). [6500]. 5911

— Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (167-171). [6150]. 5912

**Wolf**, L. K. und Smits, A. Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweissverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [4010 Q 1156]. 5913

**Wolfenstein**, Eduard. v. Wolfenstein, Richard.

**Wolfenstein, R[ichard]** und **Bumcke, G.** Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415-2417). [1840 M 3120]. 5914

— und **Groll, F.** Ueber jodwasserstoffsäures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417-2420). [0490]. 5915

— und **Wolfenstein, Eduard.** Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [1930 8000 Q 9180 N 0211]. 5916

— *See also* **Auerbach, Martin**; **Hohenemser, W.**; **Kattwinkel, P.**; **Mamlock, L.** and **Marcuse, A.**

**Wolfmann, J.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154-157). [1820 M 3120 Q 1885]. 5917

**Wolters, F.** Ein englischer Schlackencement. Stein. u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147-148). [0220 B 3600]. 5918

— Thonförderung aus grösseren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167-168). [0120 G 18]. 5919

**Wood, R. W.** The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [0500 7300]. 5920

**Worms. v. Vorms.**

**Woy, Rudolf.** Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 6300 Q 1884]. 5921

— Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (217-219). [6500 M 3060]. 5922

— Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (221-225, 239-241). [6500 Q 1884]. 5923

— Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinanalyse. Vortrag. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (415-421). [6500 Q 1884 M 3120]. 5924  
(p-4720)

**Woźniński, Stanisław.** Ilościowe oznaczenie popiołu. [Détermination quantitative des cendres.] Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446-447). [6500]. 5925

**Wróblewski, [Augustyn].** [Referat o działalności Marcellego Nenckiego, wypowiedziany na uroczystym posiedzeniu Towarzystwa lekarskiego krakowskiego i Towarzystwa im. Kopernika, dnia 23 października 1901.] [L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (625-626). [0010 Q 0010]. 5926

— Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1-70). [8010 8020 R 1820 M 3100 Q 1200]. 5927

— **Bednarski, B[olesław]** i **Wojczyński, M.** Przyczynę do wiadomości o działaniu enzymów na enzymy. [Contribution à l'étude de l'action des enzymes sur les enzymes.] Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469-472, 484-487). [8010 Q 1230 1240]. 5928

**Wünsche, Hermann.** Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [0540 7250 C 5440]. 5929

**Würg, Wilhelm.** Beiträge zur Frage der Konservierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [6500 R 2000]. 5930

**Wulff, C.** Zum Kapitel Liquor Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918-919). [0140 Q 9115]. 5931

**Wyrnuboff, G.** Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., ( sér. 3), **25**, 1901, (1016-1022). [7000]. 5932

— Recherches sur les solutions. Paris, Bul. soc. franç. minér., **24**, 1901, (36-71). [7150]. 5933

— Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (90-91). [0770]. 5934

**Yoder, Peter A.** Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M. [1910]. 5935

— und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446–3462). [1910 7200 6150 C 3860]. 5936

**Young, A[bram] V[an] E[ps].** The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv + 252 + 106). 20 cm. [0030]. 5937

**Young, George.** The existence of certain semicarbazides in more than one modification. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (609–611). [1310]. 5938

**Young, Sydney.** v. Rose-Innes, J.

**Zacharias, P. D.** Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468–484). [7000 5000 C 0400]. 5939

— Ueber die Theorie des Färbvorgangs. Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (149–153, 165–167). [5000]. 5940

**Zahn.** Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. Zs. KohlensäureInd., Berlin, **7**, 1901, (465–466). [0210]. 5941

**Zahn, Hermann.** Ueber Protoplasma-gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [8050 Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900]. 5942

**Zeitschek, A.** v. Weiser, I.

**Zaleski, J.** v. Nencki, M. W. von.

**Zaloxiecki, R.** Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. Seifensztg. Augsburg, **23**, 1901, (798–799, 816). [1110 0910 7200]. 5943

**Zamanas, Démétrius.** v. Charon, Ernest.

**Zausmer, L.** Termoregulator naftowy i uproszczona centryfuga. [Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une easoreuse simplifiée.] Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (592–593). [0910 C 1010 R 0350]. 5944

**[Zavrjev, David Christoforovič.]** Заврієвъ, Д. Х. Очеркъ металлографическихъ изслѣдованій желѣза и его сплавовъ съ углеродомъ. [Aperçu des recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (39–53, II). [0320]. 5945

**Zawidzki, Jan.** O działaniu kwasu szczawiowego na gips. [Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse.] Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331–333). [7050]. 5946

— Notatka historyczna o zjawiskach krytycznych. [Une notice historique sur les phénomènes critiques.] Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224–226). [7150 C 1880]. 5947

**Zdanowicz, A. W.** Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753–757). [0320 B 3600]. 5948

**Zega, A.** Zur Untersuchung von Mehl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540–541). [6500 M 3120 R 2590 Q 1872]. 5949

— Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793–794). [6500 Q 1884]. 5950

— und Knez-Milojković. Die Bohnen als Volkanahrung in Serbien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (396–397). [6500 Q 1875 M 3120]. 5951

**Zehrlaut, Heribert.** Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500 7250]. 5952

**Zeldler, A.** (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosegehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (101–107). [4020 Q 1145 1884 M 3120]. 5953

**Zeiss, Walther.** Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoensäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330]. 5954

**Zeitschel, Otto.** v. Hesse, Albert, and Stobbe, Hans.

**Zelikow.** v. Člikov.

[Zelinskij], Nikolaj Dmitrijevič.]  
**Зелинский, Николай Дмитриевич.**  
 Опыт синтеза камфарного цикла.  
 [Essai de synthèse du cycle camphorique.]  
 St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.  
 Obsč., **33**, 1901, (728-729, procès-verbal).  
 [1540]. 5955

Синтез третичных  
 циклических спиртов. [Syn-  
 thèse des alcools tertiaires cycliques.]  
 St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.  
 Obsč., **33**, 1901, (729, procès-verbal).  
 [1240]. 5956

Zur Kenntniss des Hexa-  
 methylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (2799-2803). [1140]. 5957

Ueber eine Synthese der  
 cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe  
 von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl.  
 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
 1901, (2877-2884). [1240 7300]. 5958

Versuch einer Synthese des  
 Campherringes, als Beitrag zur Span-  
 nungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin,  
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-  
 3801). [1540 7050]. 5959

Ueber Isomerisation des  
 Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin,  
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-  
 3889). [1240]. 5960

Ein Beitrag zur Kenntniss  
 der Synthese von cyclischen tertiären  
 Alkoholen mit Hilfe magnesiumorgani-  
 scher Verbindungen. Berlin, Ber. D.  
 chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).  
 [1240 7300]. 5961

et Aleksandrov, D.]  
 и Александров, Д.

**О метилциклогексамалоновой и  
 метилциклогексануксусной кис-  
 лотамъ.** [Sur les acides méthylcyclo-  
 hexanemalonique et méthylcyclohexane-  
 acétique.] St. Peterburg, Žurn. russ.  
 fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).  
 [1340]. 5962

Ueber Methyl-  
 (1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-  
 (1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin,  
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-  
 3887). [1340 7200]. 5963

et Čelikov, I.]

и Цѣликовъ. И. О триме-  
 тилтриметиленамъ. [Sur les trimé-  
 thyltriméthylènes.] St. Peterburg, Žurn.

russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (644-  
 655). [1140]. 5964

[Zelinskij], Nikolaj Dmitrijevič et  
 Čelikov, I.] **Зелинский, Николай  
 Дмитриевич и Цѣликовъ, И.**  
**О превращеніи алколей въ  
 непредѣльные углеводороды  
 дѣйствиємъ щавельной кислоты.**  
 [Sur la transformation des alcools sous  
 l'action de l'acide oxalique en hydro-  
 carbures nonsaturés.] St. Peterburg,  
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,  
 (655-662). [1120 1140]. 5965

О дегидра-  
 тациі изоборнеола щавельной  
 кислоты. [Déhydratation d'isobornéol  
 par l'acide oxalique.] St. Peterburg,  
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,  
 (732, procès-verbal). [1240]. 5966

Ueber Trime-  
 thyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem.  
 Ges., **34**, 1901, (2856-2867). [1140].  
 5967

Ueber Umwandlung von  
 Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasser-  
 stoffe unter Einwirkung der Oxalsäure.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (3249-3256). [1200 1100 7300].  
 5968

[— et Gutta.]  
**и Гутта. Метилциклопентанолъ  
 и этилциклопентанолъ.** [Sur le  
 méthylcyclopentanol et l'éthylcyclo-  
 pentanol.] St. Peterburg, Žurn. russ.  
 fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (729-730,  
 procès-verbal). [1240]. 5969

Синтезъ  
 циклическихъ оксикислотъ. [Syn-  
 thèse des oxyacides cycliques.] St.  
 Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.,  
**33**, 1901, (730-732, procès-verbal).  
 [1340]. 5970

et Lepěskin, Nikolaj  
 Nikolajevič.]  
 и Лепе-  
 скинъ, Н. **О диметилгексамети-  
 ленъ изъ камфарной кислоты.** [Sur  
 le diméthylhexaméthylène obtenu de  
 l'acide camphorique.] St. Peterburg,  
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,  
 (549-565). [1140]. 5971

Ueber Dime-  
 thylhexamethylen aus Kampfersäure.  
 Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,  
 (303-323). [1140 1340 7300]. 5972

- Zembruski, K. v. Rupe, Hans.**
- Zengels, C.** Zur volumetrischen Bestimmung des Eisens und des Zinns mittels Zinnchlorür. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2046-2050). [6200]. 5973
- Zernik, F. v. Thoms, Hermann.**
- Zettsche, Franz.** Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [6500 Q 9190]. 5974
- Zeynek, Rich[ard] von.** Ueber krystallisiertes Cyanhä moglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [4010 C 3860 Q 1190]. 5975
- Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhä moglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [4010 Q 1156]. 5976
- Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 7300 C 3850 Q 1360 N 5431]. 5977
- Zimmermann, R. v. Kunckell, Fr.**
- Zinke, Th.** Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856). [1740]. 5978
- Zink jr., Carl.** Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag). D. Phot. Ztg., Weimar, **25**, 1901, (335-337). [7350 C 3080 6000]. 5979
- Zinsser, Gustav.** Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und  $\alpha$ -Naphtoesäure in heterocyclische Verbindungen. Dls. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930 1940]. 5980
- Zipperer, Paul.** Die Schokoladenfabrikation. 2. gänzl. Neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [6500 Q 1885 M 5400 3120]. 5981
- Zöller, W.** Ueber die Aenderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (529-535). [0320 C 1810]. 5982
- Zöpfchen, H.** Kleinere Laboratoriumsmitteltheilungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrome. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000 0910]. 5983
- Ueber Verwendung von Goochziegeln zur Kaliumbestimmung mittels Platinchlorids. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (726). [6200]. 5984
- Zopf, W[ilhelm].** Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [0050 G 0050]. 5985
- Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [0050 G 0050]. 5986
- Zschimmer, E.** Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (730-732). [0710 C 3060]. 5987
- Zsigmondy, Richard.** Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [6000 M 3120 Q 9100]. 5988
- [Zubov, P.] Зубовъ, П.** Данные о теплотѣ горѣнія соединений циклическаго строения. [Sur la chaleur de combustion des composés cycliques.] St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (708-722). [7200]. 5989
- See also Markownikoff, Wladimir.
- Zugger, August.** Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [0320 B 3600]. 5990

## SUBJECT CATALOGUE.

### 0000 PHILOSOPHY.

Bibliothèque du Congrès international de philosophie. T. III. Logique et histoire des sciences. Paris (Colin), 1901, (688). 23 cm.

Aleksašev, V. G. Sur la coïncidence des méthodes de chimie structurale avec la théorie symbolique des invariants. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (314-348).

Kozłowski, W. M. La combinaison chimique au point de vue de la théorie de la connaissance. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences. Paris, **3**, 1901, (529-543).

Wald, F. Etude critique sur les principaux concepts fondamentaux de la chimie. Bibliothèque congrès international de philosophie (Paris 1901). Logique et histoire des sciences, Paris, **3**, 1901, (545-593).

Witt, Otto N. Narthekion. Nachdenkliche Betrachtungen eines Naturforschers. Berlin (R. Mückenberger), 1901, (VII + 254). 21 cm. 4,40 M.

### 0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte und Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen und industriellen Chemie mit Hinweis auf Maschinen, Apparate und Literatur, hrsg. v. Emil Jacobsen. 39. 1900. 1. Halbjahr. 2. Hälfte. Berlin (R. Gaertner), 1901, (257-488). 23 cm. 5,80 M. Dasselbe. 2. Halbjahr. 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (489-672). 23 cm. 4,60 M.

Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (1-15, 25-35).

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1023-1024). [0050].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (149). [0060].

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie und chemischen Technologie, der Astronomie und Meteorologie. Begründet von H. Gretschel und H. Hirzel, hrsg. von A[dolf] Berberich, Georg Bornemann und Otto Müller. Jg 37. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 400). 19 cm. 6 M. [E 0010 C 0010 F 0010].

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikultur-Chemie. Unter Mitwirkung von . . . hrsg. v. A[lfred] Hilger und Th. Dietrich. Berlin (P. Parey), 43: 1900 (= 3. Folge, 3), 1901, (XXXVI + 717). 23 cm. 26 M. [M 3000 4000 J 27 N 0211 Q 1800 7000 R 2700 1820].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (1-320). 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XCII+2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0030].

**Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel**, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie). Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [6500 M 3120 Q 1800 0010].

**Jahresbericht der Pharmacie**, hrsg. v. Deutschen Apothekerverein. Bearb. von Heinr. Beckurts unter Mitwirkung von G. Frerichs. Jahrg. 34 (1899), 2. Hälfte. Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (VII, 401-728). 23 cm. Dasselbe, Jahrg. 35 (1900), 1. Hälfte. Ebenda, 1901, (1-400). [Q 9000 M 3120].

**Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation**, begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [1800 6500 Q 1885 M 3120 4000].

**Aubry, Louis** †. Von L. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (405-406). [R 0010].

——— ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1081). [R 0010].

——— r. Brand; Delbrück, Max und Hilger, Albert.

**Arnaud**. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 juillet, 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (70-72). [0040].

**Behrend, Paul**. Max Maercker †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (658-659). [M 0010].

**Beketov, N.** Reminiscences d'un chimiste concernant l'évolution de la chimie au XIX siècle. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (163-169, procès-verbal).

**Berthelot**. Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (714-715). [0040].

——— Die Berthelot-Feier am 24. November 1901. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1081-1082).

**Berzelius, J[ohann Jacob]** und Wöhler, [Friedrich]. Briefwechsel. Im Auftrage der Königl. Gesellschaft der Wis-

senschaften zu Göttingen mit einem Kommentar von J. von Braun hrsg. v. O. Wallach. Bd 1. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (XXII + 717; 743, mit 2 Portr.). 24 cm. 40 M.

**Bittmann, Carl**. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an Achard. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2057-2061, 2098-2102, 2135-2139). [1820 Q 1885].

**Blasius, Rudolf**. Max von Pettenkofer †. Nachruf. Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig, **24**, 1901, (81-96). [Q 0010 R 0010].

**Bokorny, [Th.]** Max von Pettenkofer †. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (174-176). [Q 0010 R 0010].

**Brand, Louis Aubry** †. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (801-802). [R 0610 M 0010].

**Bujwid, [Odo]**. L'œuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish). Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623). [Q 0010].

**Bunsen-Pettenkofer**. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (1-2). [Q 0010].

**Cavendish, Henry**. r. Edmunds, C. K.

[**Chevreul**]. Inauguration de la statue de Michel Eugène Chevreul au Muséum d'histoire naturelle le 11 Juillet 1901 [discours de MM. Edmond Perrier, Armand Gautier, Arnaud E. David et Pugliesi-Conti]. Nouv. arch. Muséum, Paris, (sér. 4), **3**, 1901, (iii-xviii).

**Cremers, Max**. Zum 70. Geburtstag Carl v. Voit's. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (1751-1754, mit Portrait). [Q 0010].

**Cybulski, N[apoleon]**. Notice nécrologique sur Marcel Nencki. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (621-628). [Q 0010].

**Darboux**. Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (705-707). [0040].

**Degener, Paul** †. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (945-946).

- Delbrück, [Max].** Geheimer Regierungsrath Professor Dr. Max Maercker in Halle a. S. †. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (541). [M 0010].
- **Max Maercker** †. *D. landw. Presse*, Berlin, **28**, 1901, (703); *Zs. Spiritind.*, Berlin, **24**, 1901, (441). [M 0010].
- **Professor L. Aubry** †. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (621). [R 0010].
- Del Mar, Alex[ander].** A History of the Precious Metals . . . 2d. ed. New York, N.Y. (Cambridge Encyclopedia Co.), 1902, [1901], (XXII + [5]—479, 9).
- Edmunds, C. K.** [Biography of] Henry Cavendish. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **59**, 1901, (431—440). [C 0013].
- Etard, A.** *Revue annuelle de chimie. Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (135—140).
- *Revue annuelle de chimie pure. Rev. gén. sci.*, Paris, **12**, 1901, (1076—1081).
- Flaum, M[aksymilian].** Notice sur Marcel Nencki. (Polish.) *Wiad. farm.*, Warszawa, **27**, 1901, (510—517). [Q 0010].
- Fouqué.** Discours prononcé au cinquantième scientifique de M. Berthelot. *Rev. sci.*, Paris, **16**, 1901, (707—708). [0040].
- Gautier, Armand.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. *Rev. sci.*, Paris, **16**, 1901, (69—70). [0040].
- Gerster, [Carl].** Max von Pettenkofer †. *Hygieia*, Stuttgart, **14**, 1901, (161—162). [Q 0010 R 0010].
- Guthrie, F. B.** Some landmarks in the progress of chemical science. *Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.*, Melbourne, **7**, 1901, (45—60).
- Hahn, Martin.** Marcel v. Nencki †. *Münchener med. Wochenschr.*, **48**, 1901, (1971—1973). [Q 0010].
- Hilger, A[ibert].** L. Aubry †. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1184). [Q 0010 R 0010].
- Hugonnet, L.** Sur des poissons égyptiens momifiés depuis deux mille ans. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (440—443).
- Jones, Harry C[lar].** [Bibliography of] François Marie Raoult. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881—883).
- Kablukov, I.** Etudes sur l'histoire de l'électrochimie au XIX siècle. (russ.) *Russ. mysl'*, Moskva, **1901**, **2**, (123—143); **3**, (107—126); **8**, (40—63).
- Kaiserling, C.** Dem Gedächtnis Dr. Ernst Vogels. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (279—283). [C 0010].
- Keiser, Edward H.** An outline of the progress of chemistry in the nineteenth century. (Address to the Academy of Sciences of St. Louis, March 18, 1901.) *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (803—809). [0040].
- Laverune.** La fondation Nobel. *Cosmos*, Paris, **44**, 1901, (774—777, 806—808, av. portr.). [0060].
- Lemoine, Georges.** Les chimistes de langue française du XIXe siècle. *Rev. quest. scient.*, Bruxelles, **1901**, (78—106).
- Leppert, Władysław.** Marcel Nencki, discours prononcé à la séance de la Section de Chimie à Varsovie, le 19 Octobre 1901. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (730—740). [Q 0010].
- Lévy, Maurice.** L'évolution de la science à travers les siècles. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (97—103).
- London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666—1901. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (297—337). [7100].
- Maercker, Maximilian** †. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, *Techn. Tl.*, (933—934); *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (947—948); *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **8**, 1901, (305—306); *D. Zuckerind.*, Berlin, **26**, 1901, (1877—1879); *Von Bn. Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1101); *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **10**, 1901, (73). [M 0010].
- *v. Behrend, Paul*; *Delbrück, Max* and *Müller, H. C.*
- Marchlewski, [Leon].** L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901. (Polish.) *Przegl. lek.*, Kraków, **40**, 1901, (626—628). [Q 0010].



**Marchlewski**, [Leon]. Eloge historique de Marcel Nencki. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (417-423). [Q 0010].

**Maschke**, Otto Friedrich Rudolf. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Nekrologe, (9-11).

**Moissan**, Henri. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (708-712). [0040].

**Müller**, H. C. Geheimer Regierungsrath Prof. Dr. M. Maercker †. Fühlings landw. Ztg. Stuttgart, **50**, 1901, (740-741). [M 0010 Q 0010].

——— **Max Maercker †**. D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (709). [M 0010].

**Mutermilch**, Stanislaw. Notice sur le Professeur Marcel Nencki (Polish.) Medyc., Warszawa, **29**, 1901, (943-948). [Q 0010].

**Nencki**, Marcel †. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (950); Von K. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1101-1102). [Q 0010].

——— **v. Bujwid**, [Odo]; **Cybulski**, N[apoleon]; **Flaum**, M[aksymilian]; **Hahn**, Martin; **Leppert**, Wladyslaw; **Marchlewski**, [Leon]; **Mutermilch**, Stanislaw; **Pruszyński**, Jan; **Seńkowski**, [Michał] and **Wróblewski**, [Augustyn].

**Paris**, Gaston. Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (713-714). [0040].

**Perrier**, Edmond. Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, **16**, 1901, (65-69). [0040].

**Peters**, Hermann. Leibniz in seiner Beziehung zur Chemie und den anderen Naturwissenschaften. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (865-866, 883-885).

**Pettenkofer**, Max von †. Von E. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (91-92, 107-109); Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (107-108); Von P. S. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (132). [Q 0010 R 0010].

——— **v. Blasius**, Rudolf; **Bokorny**, [Th.]; **Gerster**, [Carl]; **Pfeiffer**, Ludwig and **Renk**.

**Pfeiffer**, Ludwig. Zum Gedächtniss für Max von Pettenkofer. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (717-732). [Q 0010 R 0010].

**Poleck**, Theodor. Ein Gedenkblatt zur 80. Geburtstagsfeier. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (801-802). [Q 0010 M 0010].

——— Die Feier des 80. Geburtstages Polecks. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (818-819). [Q 0010 M 0010].

**Pruszyński**, Jan. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki. (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (1150-1178). [Q 0010].

**Ramsay**, William. Progress in chemistry in the nineteenth century. (From The Sun, New York, Dec. 30, 1900). Washington, D.C. Smithsonian Inst., Rep., **1900**, 1901, (233-257). Published as separate. 24 cm.

**Raoult**, François Marie. [Biography by] H. C. Jones. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (881-883).

**Raspe**, Friedrich †. Zs. Kohlen-säureInd., Berlin, **7**, 1901, (241-242); Dresden, SitzBer. Isis, **1901**, (V-VI). [Q 0010].

**Renk**. Max v. Pettenkofer †. GesundheitsIng., München, **24**, 1901, (53-56). [Q 0010].

**Rümpfer**, A. Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693-1697, 1735-1739, 1773-1777, 1805-1809, 1846-1849, 1888-1893, 1917-1921, 1959-1962). [1820 M 3120 5400 Q 1885].

**Schultz**, Gustav. Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [5020].

**Seńkowski**, [Michał]. L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (623-625). [Q 0010].

**Strunz, Franz.** Iatrochemische Studien. Die chemischen Präparate wider das Fieber bei Johann Bapt. von Helmont (1577-1644). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (813-814, 831-832). [Q 9100 9115].

Das chemische Problem der Körperzusammensetzung bis Johann Bapt. van Helmont. Ein Beitrag zur Geschichte der induktiven Naturwissenschaft. Natur u. Offenb., Münster, **47**, 1901, (705-737).

**Vogels, Ernst.** v. Kaiserling, C.

**Wallach, O[tto].** Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0050 0060].

**Wentaky, O.** Die Erfindungen C. Höpfner's. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1253-1256).

**Winkler, Clemens.** Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0050].

**Wollny, Ewald †.** Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **8**, 1901, (30-31); D. landw. Presse, Berlin, **28**, 1901, (35). [M 0010].

**Wróblewski, [Augustyn].** L'oeuvre scientifique de Marcel Nencki; discours prononcé à la séance publique de la Société Médicale et de la Société Copernic des Naturalistes Polonais, le 23 Octobre 1901 (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (625-626). [0010 Q 0010].

## 0020 PERIODICALS. REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [8000 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische Zeitschrift. Centralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie, hrsg. v. Felix B. Ahrens. Leipzig (S. Hirzel), Jg 1, (No. 1, 2), 1901. [1 monat.] Viertelj. 5 M.

Gewerblich-technischer Rathgeber. Zeitschrift für Unfallverhütung, Gewerbehygiene und Arbeiterwohlfahrt,

hrsg. von Werner Heffter. Jg 1. 1901/1902. Berlin (A. Seydel). 28 cm. Der Jg zu 12 Heften 6 M. [B 0020 C 0020].

Hauptversammlung des Vereins Deutscher Chemiker in Dresden. 29. Mai bis 1. Juni 1901. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (133-134, 163).

Helfenberger Annalen Bd 13. 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902 (380; 232). 23 cm. 3 bzw. 2 M. [6500 Q 1800 9100 M 3120].

Jahrbuch der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Hrsg. vom Direktorium. Bd 16. 1901. Berlin (P. Parey), 1901, (XV + 712). 26 cm. 6 M. [M 0020 Q 0020].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [7250 C 0020 6200].

Jahrbuch des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland, des Vereins der Stärke-Interessenten in Deutschland und der Brennerei-Berufsgenossenschaft. (ErgBd zur Zs. für Spiritusindustrie). Jg 1. 2. Für die Schriftleitung verantwortlich G. Heinzelmann. Berlin (P. Parey), 1901, 1902, (VIII + 316 + 35; XVI + 494). 22 cm. [6500 R 0020 1820 2700 Q 1000 M 3100].

Jahres-Bericht des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für die Zeit vom 1. April 1899 bis 31. März 1900. Im Auftrage des Curatoriums erstattet von Bernhard Fischer unter Mitwirkung von C. Grünhagen. Berlin (J. Springer), 1901, (68). 26 cm. [Q 0020 1800 R 0020].

20. Jahresversammlung der Freien Vereinigung bayerischer Vertreter der angewandten Chemie in Feldafing am Starnberger See am 6. und 7. September 1901. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1057-1059). [Q 0020].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVIII + 555, 448). 16 cm. Geb. u. geh. 4 M. [7250 C 6200 0020].

Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, onder redactie van H. Wefers Bettink en C. Guldensteeden Egeling. 's Gravenhage (De Gebr. van Cleeff), **13**, 1901. (With this volume the journal has ceased to appear).

Sechste ordentliche Hauptversammlung des Verbandes selbständiger öffentlicher Chemiker Deutschlands am 30. September und 1. October 1901 . . . zu Gera (Reuss). Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (373-381, 393-412, 415-429, 443-467, 469-480).

Stenographisches Protokoll der Hauptversammlung des Vereins deutscher Eisenhüttenleute am 24. März 1901. Mittags 12½ Uhr, in der Städtischen Tonhalle zu Düsseldorf. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (377-381, 433-459, 489-514, 545-560). [G 0020 B 0020].

Verband landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche. Protokoll der Sitzung des Futtermittel-Ausschusses am 11. Februar 1901 in Berlin. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (81-94). [0020 Q 0020].

Verhandlungen der XVI. (ausserordentlichen) Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche im „Klub der Landwirte“ zu Berlin am 10. Februar 1901. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (155-185). [M 0020].

Verhandlungen der XLI. Jahresversammlung des deutschen „Vereins von Gas- und Wasserfachmännern zu Wien 1901. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (483-492, 501-503, 521-527, 541-544, 565-571, 591-599, 605-609, 646-650, 661-664, 681-684, 697-706, 713-717, 736-737, 769-774, 815-819, 835-844, 855-856, 891-895, 911-914). [C 0020 J 0020].

Verhandlungen der XV. Hauptversammlung des Verbandes landwirtschaftlicher Versuchsstationen im Deutschen Reiche zu Bonn am 14. und 15. September 1900. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (1-79). [M 0020 Q 0020].

III. Versammlung von Heizungs- und Lüftungsfachmännern in Mannheim 1901. (12.-14. August.) GesundheitsIng., München, **24**, 1901, (258-265, 274-280, 290-298, 309-316, 324-329, 341-344, 394-399). [B 0020 C 0020 Q 0020].

Darboux, Gaston. L'Association internationale des Académies. Rev. sci., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (257-263).

Picard, E. Rapports du jury international : sciences. (Exposition universelle 1900.) Paris (Imprimerie nationale), 1901, (III + 114). 29 cm.

Vogel, J. H. Die III. Hauptversammlung des Deutschen Acetylenvereins zu Eisenach. Vom 1. bis 4. August 1901. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (321-338, 343-349).

Wedding, H[ermann]. Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0320 J 52 B 3600 0020].

## Reports of Institutions.

*The following entries refer to papers reprinted in "Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University." v. F. A. Gooch, Editor.*

Austin, Martha. On the estimation of manganese, separated as the carbonate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (382).)

—— The double ammonium phosphates of beryllium, zinc and cadmium in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

—— The constitution of the ammonium magnesium arseniate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (55).)

Bridge, John L. and Morgan, W[illiam]m Conger. The ethers of isonitrosoguaicol in their relation to the space isomerism of nitrogen. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **12**, (485).)

—— The ethers of toluquinoneoxime and their bearing on the space isomerism of nitrogen. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, (761).)

Browning, Philip E. On the estimation of caesium and rubidium as the acid sulphates and of potassium and sodium as the pyrosulphates.

—— On the interaction of chromic and arsenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (35).)

**Browning, Philip E.** On the reduction of vanadic acid by hydriodic and hydrobromic acids, and the volumetric estimation of the same by titration in alkaline solution with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (185).)

——— On the volumetric estimation of cerium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (451).)

——— On the estimation of thallium as the acid and neutral sulphates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (137).)

——— A method for the quantitative separation of strontium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (50).)

——— A method for the quantitative separation of barium from calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (314).)

——— On the qualitative separation and detection of strontium and calcium by the action of amyl alcohol on the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (386).)

——— A method for the quantitative separation of barium from strontium by the action of amyl alcohol on the bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (459).)

——— The influence of free nitric acid and aqua regia on the precipitation of barium as sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (399).)

——— On the separation of copper from cadmium by the iodide method. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (280).)

——— and Goodman, Richard J. On the application of certain organic acids to the estimation of vanadium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (355).)

——— and Hartwell, John B. On the qualitative separation of nickel from cobalt by the action of ammonium hydroxide on the ferricyanides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (316).)

**Browning, Philip E. and Howe, Ernest.** On the detection of sulphides, sulphates, sulphites, and thiosulphates in the presence of each other. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (317).)

——— and Hutchins, George P. On the estimation of thallium as the chromate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (460).)

——— and Jones, Louis C. On the estimation of cadmium as the oxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (269).)

**Dunlap, Frederick L.** The action of urea and sulphocarbanilide on certain acid anhydrides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, (332).)

——— and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **19**, (492).)

**Fairbanks, Charlotte.** An iodometric method for the determination of phosphorus in iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (181).)

**Gooch, Frank Austin, ed.** Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner's), 1901, (XIV + 411; X + 415). 23 cm.

——— The estimation of molybdenum iodometrically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (237).)

——— Some convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (239).)

——— and Austin, Martha. On the condition of oxidation of manganese precipitated by the chlorate process. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (260).)

——— The estimation of manganese as the sulphate and as the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (209).)

——— On the determination of manganese as the pyrophosphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (233).)

——— The constitution of the ammonium magnesium phosphate of analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (187).)

**Gooch**, Frank Austin, *ed.* and Baldwin, De Forest. The action of acetylene on the oxides of copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (354).)

———— and Brooks, F. T. A rapid method for the detection of iodine, bromine and chlorine in presence of one another. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (283).)

———— and Browning, P[hilip] E. On the determination of iodine in haloid salts, by the action of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (334).)

———— A method for the reduction of arsenic acid in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (66).)

———— A method for the determination of iodine in haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (188).)

———— and Clemons, C. F. The determination of selenious acid by potassium permanganate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (51).)

———— and Danner, E. W. A method for the separation of antimony from arsenic by the simultaneous action of hydrochloric and hydriodic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (308).)

———— On certain points in the interaction of potassium permanganate and sulphuric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (301).)

———— and Ensign, J. R. The direct determination of bromine in mixtures of alkaline bromides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **40**, (145).)

———— and Evans Jr., P. S. The reduction of selenic acid by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (400).)

———— and Fairbanks, Charlotte. The iodometric estimation of molybdic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (156).)

———— The estimation of the halogens in mixed silver salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (27).)

**Gooch**, Frank Austin, *ed.* and Gruener, H[ippolyte] W. A method for the determination of antimony and its condition of oxidation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (213).)

———— A method for the iodometric determination of nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (117).)

———— and Hart, T. S. The detection and determination of potassium spectroscopically. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (448).)

———— and Havens, Franke Stuart. The volatilization of the iron chlorides in analysis and the separation of the oxides of iron and aluminium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (370).)

———— A method for the separation of aluminium from iron. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (416).)

———— and Hodge, B. The detection and separation of arsenic associated with antimony and tin. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (382).)

———— and Howland, J. An iodometric method for the estimation of telluric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (375).)

———— and Jones, Louis Cleveland. The estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (34).)

———— and Kreider, D. Albert. The detection of alkaline perchlorates associated with chlorides, chlorates and nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**.)

———— The generation of chlorine for laboratory purposes. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (166).)

———— and Mar, F. W. Two methods for the direct determination of chlorine in mixtures of alkaline chlorides and iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **39**, (293).)

———— and Morgan, W[illiam] C[onger]. The determination of tellurium by precipitation as the iodide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (271).)

**Gooch**, Frank Austin, *ed.* and Morley, Frederick H. The iodometric determination of gold. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (261).)

— and Morris, Julia C. The iodometric estimation of arsenic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (151).)

— and Moseley, H. P. The detection and approximative estimation of minute quantities of arsenic in copper. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (292).)

— and Norton Jr., John T. The iodometric determination of molybdenum. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (168).)

— and Peirce, A. W. The iodometric determination of selenious and selenic acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (31).)

— Separation of selenium from tellurium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (181).)

— and Peters, Charles A. The titration of oxalic acid by potassium permanganate in presence of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (461).)

— The determination of tellurous acid in presence of haloid salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (122).)

— and Phelps, I. K. The precipitation and gravimetric determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (101).)

— The reduction of arsenic acid by the action of hydrochloric acid and potassium bromide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (216).)

— and Phinney, J. I. The quantitative determination of rubidium by the spectroscope. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, (392).)

— and Reynolds, W. G. The reduction of the acids of selenium by hydriodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (254).)

— and Scoville, W. S. The reduction of selenic acid by potassium

bromide in acid solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (402).)

**Gooch**, Frank Austin, *ed.* and Smith, C. G. A method for the estimation of chlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **42**, (220).)

— and Walker, C[laude] F. The application of iodic acid to the analysis of iodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, (293).)

**Gruener**, Hippolyte. The stability of standard solutions of tartar emetic. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **26**, (206).)

— On the iodometric determination of the nitrates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (42).)

**Havens**, Franke S[tuart]. The separation of aluminium and beryllium by the action of hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (111).)

— Further separation of aluminium by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (45).)

— On the separation of nickel and cobalt by hydrochloric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (396).)

— and Way, Arthur Fitch. Separation of iron from chromium, zirconium, and beryllium, by the action of gaseous hydrochloric acid on the oxides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (217).)

**Jones**, Louis Cleveland. The action of carbon dioxide on soluble borates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **5**, (442).)

— A volumetric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (147).)

— An iodometric method for the estimation of boric acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (127).)

**Kreider**, D. Albert. The determination of oxygen in air and in aqueous solution. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (361).)

**Kreider, D. Albert.** The preparation of perchloric acid and its application to the determination of potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **49**, (443).)

Notes on convenient forms of laboratory apparatus. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (132).)

The quantitative determination of perchlorates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, (287).)

and Breckenridge, J. E. The separation and identification of potassium and sodium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (263).)

**Mar, F. W.** On certain points in the estimation of barium as the sulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **41**, (288).)

A method for the determination of barium in the presence of calcium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, (521).)

**Morgan, William** Conger. Notes on the space isomerism of the toluquinone-oxime ethers. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **22**, (402).)

**Norton Jr., John T.** The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperature and pressures.

The influence of hydrochloric acid in titrations by sodium thiosulphate with special reference to the estimation of selenious acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **7**, (287).)

The estimation of iron in the ferric state by reduction with sodium thiosulphate and titration with iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **8**, (25).)

The titration of mercury by sodium thiosulphate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (48).)

**Peirce, A. W.** The gravimetric determination of selenium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **1**, (416).)

On the existence of selenium monoxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (163).)

**Peters, Charles A.** The estimation of calcium, strontium and barium as the oxalates.

The separation and determination of mercury as mercurous oxalate. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **9**, (401).)

The volumetric estimation of copper as the oxalate, with separation from cadmium, arsenic, tin, iron, and zinc. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (359).)

**Phelps, Isaac** K. An iodometric method for the determination of carbon dioxide. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **2**, (70).)

The combustion of organic substances in the wet way. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (372).)

**Phinney, J. I.** On the treatment of barium sulphate in analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, (468).)

**Roberts, Charlotte F.** On the reduction of nitric acid by ferrous salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (126).)

On the estimation of chlorates and nitrates, and of nitrites and nitrates in one operation. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, (231).)

On the blue iodide of starch. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, (422).)

The action of reducing agents on iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (151).)

The standardization of potassium permanganate in iron analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **48**, (290).)

**Van Name, R. G.** The sulphocyanides of copper and silver in gravimetric analysis. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **10**, (451).)

**Walker, Claude F.** The titration of sodium thiosulphate by iodic acid. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **4**, (235).)

**Walker**, Claude F. and Gillespie, David H. M. The application of iodine in the analysis of alkalis and acids. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **6**, (155).)

*The following entries refer to papers reprinted in "Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School," v. H. L. Wells, editor.*

**Atwater**, Munson D. Experiments with furimidomethyl ester, *p*-tolenyl-imidoethyl ester and  $\beta$ -naphthylimidoethyl ester.

**Barnes**, Bayard. Experiments with silver succinimide and benzoylbenzimidoeethyl ester. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 2.)

**Campbell**, G. F. On the caesium-cobalt and caesium-nickel double chlorides, bromides and iodides.

——— The caesium lead chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb. 1893.)

**Comstock**, William J. On the use of antimony trichloride in the synthesis of aromatic ketones. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 7, July, 1896.)

——— On the molecular rearrangement of the oximes by means of certain metallic salts. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 6.)

——— Note on double salts of the anilides, with cuprous chloride and cuprous bromide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 1.)

——— and Clapp, R. R. On some derivatives of aromatic formyl compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **13**, No. 8.)

——— and Kleeberg, Felix. On silver formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **12**, No. 7.)

——— and Wheeler, H[enry] L. On the preparation of oxygen-ethers of succinimide from its silver salt. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **13**, No. 8.)

——— Researches on the iso-anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **13**, No. 8.)  
(p-4720)

**Jamieson**, G. S. Caesium bismuth nitrate.

**Johnson**, Treat B. Experiments with phenylacetimido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 2.)

**Johnston**, W. R. v. Wells, H[orace] L.

**Locke**, J[ames]. On the periodic system and the properties of inorganic compounds. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, July 1898.)

——— and Edwards, Gaston H. On the formation of potassium  $\beta$  ferricyanide through the action of acids upon the normal ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **21**, May 1895.)

——— On some compounds of trivalent vanadium. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, July 1898.)

——— On an isomer of potassium ferricyanide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **21**, Mch. 1899.)

**Metzger**, F. J. Thallous thallic nitrate.

**Penfield**, S[amuel] L[ewis]. On the crystallography of the caesium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Oct. 1892.)

**Pratt**, J[oseph] H[yde]. On the double halides of caesium, rubidium, sodium and lithium with thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **49**, May 1895.)

**Walden**, P. T. On the double chlorides and bromides of caesium, rubidium and potassium and ammonium with ferric iron; with a description of two ferro-ferric double bromides.

——— The caesium lead bromides (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb. 1893.)

**Wells**, Horace L. ed. Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University.] 2 vols. Yale Bicentennial Publications. New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI+440; IX+379). 23 cm. [0030].

——— On the purification of caesium material.

——— Generalizations on double halogen salts.



**Wells, Horace L., ed.** On cesium periodate and iodate-periodate.

——— On the cesium-mercuric halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Sept., 1892.)

——— On the cesium and the potassium lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb., 1893.)

——— On a method for the quantitative determination of cesium and the preparation of pure cesium and rubidium compounds. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

——— On some double salts of lead tetrachloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

——— On the rubidium-lead halides and a summary of the double halides of lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

——— On some peculiar halides of potassium and lead. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Sept., 1893.)

——— On the cesium-cuprous chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

——— On some compounds containing lead and extra iodine. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, July, 1895.)

——— and Beardsley, A. P. Cesium double nitrates.

——— and Boltwood, B. B. On the double salts of cesium chloride with chromium trichloride and with uranyl chloride. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

——— and Campbell, G. F. On the double chlorides, bromides and iodides of cesium and zinc and of cesium and magnesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec., 1893.)

——— and Dupee, L. C. On the cesium-cupric chlorides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb., 1894.)

——— and Foote, H. W. On the double fluorides of cesium and zirconium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1896.)

**Wells, Horace L., ed.** and Foote, H. W. On certain double halogen salts of cesium and rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

——— On the double fluorides of zirconium with lithium, sodium and thallium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **3**, 1897.)

——— and Hurlburt, E. B. On the ammonium-cuprous double halogen salts. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **50**, 1895.)

——— and Johnston, W. R. On the ammonium-lead halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, July, 1893.)

——— and Metzger, F. J. On the separation of tungstic and silicic acids.

——— On a salt of quadrivalent antimony.

——— On the cesium antimonious fluorides and some other double halides of antimony.

——— On the acid nitrates.

——— and Mitchell, W. L. On the volumetric determination of titanic acid and iron in ores. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **17**, Nov., 1895.)

——— and Penfield, S[amuel] I[ewis]. On a series of cesium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

——— On thallium triiodide and its relation to the alkali-metal triiodides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, June, 1894.)

——— and Walden, P. On the double chlorides, bromides and iodides of cesium and cadmium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Dec. 1893.)

——— On the cesium-cupric bromides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **47**, Feb. 1894.)

——— Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] I[ewis]. On some double halides of silver and the alkali-metals . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892.)

——— On the rubidium and potassium trihalides . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

**Wells, Horace L., ed., Wheeler, H[enry] L. and Penfield, S[amuel] L[ewis].** On the caesium and rubidium chloraurates and bromaurates. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug. 1892).

\_\_\_\_\_ On the alkali-metal pentahalides . . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **43**, Jan. 1892.)

\_\_\_\_\_ and Willis, J. M. On the double chlorides of caesium and thorium.

\_\_\_\_\_ On a caesium tellurium fluoride.

**Wheeler, A. P.** The caesium-lead iodide and some mixed double halides. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Feb. 1893).

**Wheeler, H[enry] L.** On the double-halides of tellurium with potassium, rubidium and caesium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **45**, Apr. 1893).

\_\_\_\_\_ On the double halides of antimony with rubidium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Oct. 1893).

\_\_\_\_\_ On the double halides of arsenic with caesium and rubidium; and on some compounds of arsenious oxide with the halides of caesium, rubidium and potassium. (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **46**, Aug. 1893).

\_\_\_\_\_ On diacid anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8, Oct. 1896).

\_\_\_\_\_ On the non-existence of four methenylphenylparatolylamidines. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5).

\_\_\_\_\_ On some bromine derivatives of 2, 3-dimethylbutane. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 2.)

\_\_\_\_\_ Researches on the cycloamidines: pyrimidine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 6.)

\_\_\_\_\_ On the rearrangement of imido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 2.)

\_\_\_\_\_ Researches on the sodium salts of the amides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **23**, No. 6.)  
(p-4720)

**Wheeler, H[enry] L. and Barnes, Bayard.** On the silver salt of 4-nitro-2-aminobenzoic acid and its behavior with alkyl and acyl halides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 3.)

\_\_\_\_\_ Researches on the cycloamidines:  $\alpha$ -ketobenzmorpholine and  $\alpha$ -benzparaoxazine derivatives. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 7.)

\_\_\_\_\_ On the rearrangement of the thioncarbamic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 2).

\_\_\_\_\_ On the molecular rearrangements of the thioncarbamic, thioncarbanilic and thioncarbazinic esters.  $\beta$ -Alkyl- $\alpha$ - $\mu$ -diketotetrahydrothiazoles. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 1.)

\_\_\_\_\_ and Pratt, J[oseph] H[ylde]. On halogen addition-products of the anilides. Third paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 8.)

\_\_\_\_\_ and Boltwood, B. B. The action of acid chlorides on the silver-salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 5, May, 1896.)

\_\_\_\_\_ and Dustin, Guy K. On the molecular rearrangement of disubstituted thioncarbamic esters: phenylimidothiocarbonic acid derivatives and thiosemicarbazidic esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **24**, No. 5).

\_\_\_\_\_ and Johnson, Treat B. On the behaviour of acylthioncarbamic esters with alkyl iodides and amines: benzoylimidothiocarbonic esters, acyclic benzoylpseudoureas and benzoylureas.

\_\_\_\_\_ On the non-existence of four methenylphenylparatolyl amidines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 10).

\_\_\_\_\_ On the rearrangement of imido-esters. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **21**, No. 3.)

\_\_\_\_\_ and McFarland, B. W. On some mercury salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 7. July 1896.)

\_\_\_\_\_ On the preparation of metabrombenzoic acid and of metabromnitrobenzene. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 5.)

**Wheeler**, H[enry] L. and Metcalf, H. T. On the action of chlorcarbonic ethyl ester on formanilide. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 3.)

\_\_\_\_\_ and Penfield, S[amuel] L[ewis]. On some alkaline iodates . . . (From Amer. J. Sci., New Haven, Conn., **44**, Aug., 1892.)

\_\_\_\_\_ and Sanders, W. Murray. On ureaimido-esters, thioureaaimido-esters, acylthioureaaimido-esters and ureaamides. Preliminary Paper. (From J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **22**, No. 7).

\_\_\_\_\_ Smith, T. E. and Warren, C. H. On diacyl anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 9.)

\_\_\_\_\_ and Valentine, William. Researches on substitution: the action of bromine on metachlor-, metabrom-, and metaiodanilines. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **22**, No. 4.)

\_\_\_\_\_ and Walden, P. T. On halogen addition. Products of the anilides. (Second Paper.) (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **18**, No. 8.)

\_\_\_\_\_ On the action of acid chlorides on the imidoesters and isoonilides and on the structure of the silver salts of the anilides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **19**, No. 2, Feb., 1897.)

\_\_\_\_\_ The action of amines on acyl imidoesters: acylamides. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 7.)

\_\_\_\_\_ and Metcalf, H. F. On acyl-imido-esters. Second Paper. (From Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **20**, No. 1, Jan., 1898.)

**Brown**, Ernest W. Notes on *Cetraria Islandica* (Iceland Moss). (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

**Chittenden**, R[ussell] H[enry], ed. Studies in Physiological Chemistry . . . Reprints of . . . Studies. Issued from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University, 1897-1900, New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XVII + 424). 23 cm.

\_\_\_\_\_ and Gies, William J. The influence of borax and boric acid upon nutrition with special reference to proteid metabolism. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**.)

\_\_\_\_\_ Mendel, Lafayette B. and Henderson, Yandell. A chemico-physiological study of certain derivatives of the proteids. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

\_\_\_\_\_ and Richards, A. N. variations in the amylolytic power and chemical composition of human mixed saliva. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**.)

**Jackson**, Holmes C. On the phosphorus content of the paranuclein from casein. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **4**.)

**Mendel**, Lafayette B. The chemical composition and nutritive value of some edible American fungi. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **1**).

\_\_\_\_\_ and Brown, Ernest W. Observations on the nitrogenous metabolism of the cat; especially on the excretion of uric acid and allantoin. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **3**).

\_\_\_\_\_ and Jackson, Holmes C. On the excretion of kynurenic acid. (From Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **2**).

*The following entries refer to papers reprinted in Studies in Physiological Chemistry from the Laboratory of Physiological Chemistry, Sheffield Scientific School of Yale University. v. R. II. Chittenden, editor.*

**Alexander**, Arthur C. The rotary properties of some vegetable proteids. (From Journal of Experimental Medicine).

## 0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, BIBLIOGRAPHIES. TABLES.

Chemiker-Verein in Hamburg und Verein Deutscher Chemiker, Bezirks-Verein Hamburg. Sammel-Katalog der in Hamburger öffentlichen Bibliotheken vorhandenen Litteratur aus der Chemie

und aus verwandten Wissenschaften. Den Fachgenossen gewidmet zur 73. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte. Hamburg (Boysen & Maasch in Comm.), 1901, (VI + 108). 22 cm. 1,20 M.

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [8000 Q 0030].

Das Bach der Erfindungen, Gewerbe und Industrien. Gesamtdarstellung aller Gebiete der gewerblichen und industriellen Arbeit sowie von Weltverkehr und Weltwirtschaft. 9. Aufl. Bd 9. 10: Der Weltverkehr und seine Mittel. Tl 1. 2. Leipzig (O. Spamer), 1901, (XII + 764; VIII + 632). 25 cm. Ersch. in H. zu 0,50 M. [B 0030 C 0030].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1896. Heft 8 (Schluss des Jahrganges). Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XCI + 2241-2701). 23 cm. 20 M. Dasselbe. Für 1897. Hefte 8. Ebenda, 1901, (2241-2560). 23 cm. 10 M. [0010].

Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig und H. Kopp, hrsg. von G. Bodländer. Für 1894. Heft 1. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (1-320). 23 cm. 10 M. Dasselbe. Für 1897. Heft 9. (Schluss des Bandes.) Ebenda, 1901, (2561-2880 + LXXV-XCII). 23 cm. 10 M. [0010].

Ahrens, Felix B. Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0100].

Baringer, W. Die Chemie als Wissenschaft und in ihrer praktischen Anwendung. (Wissenschaftliche Volksbibliothek, No. 89-93.) Leipzig (S. Schroppfeil), [1901], (314). 15 cm. 1 M.

Begomolec, I. La chimie analytique. Première partie. L'analyse qualitative.

(Russe). St. Peterburg, 1901, (XXII + 258, av. 17 dess. + 1 tabl.). 24 cm.

Bolton, Henry Carrington. A select bibliography of chemistry, 1492-1897. Section 8. Academic Dissertations. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect., No. 1253, 1901, (IV + 534). 24 cm.

Brühl, J[ulius] W[ilhelm]. General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [1000].

Systematisches General-Inhalts-Verzeichniß der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [1000].

Coblentz, Virgil. A manual of volumetric analysis . . . Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$1.25. [6000].

Deventer, Ch. M. van. Cours abrégé de chimie physique avec préface du professeur de l'université d'Amsterdam Van t'Hoff. Trad. de l'allemand par K. D. Dobroserdoff. (Russe.) Moskva, 1901, (116). 23 cm.

Fehling, Hermann von. Neues Handwörterbuch der Chemie. Auf Grundlage des Handwörterbuchs der reinen und angewandten Chemie . . . bearb. von Hermann von Fehling. Nach dem Tode des Hrsg. fortges. von Carl Hell und Carl Haeussermann. Lfg 89. 90 (Bd 7. Lfg 7. 8). Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (577-768). 23 cm. Die Lfg 2, 40 M.

Fischer, Ferdinand. Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [7200].

Gattermann, Ludwig. The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 3d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [1000].

**Gimbel, A.** und **Almenräder, K.** Chemische Äquivalenztabelle für die Praxis; zur schnellen Ermittlung der Beziehungen zwischen Ausgangsmaterial und Produkt für Chemiker, Techniker und Fabrikanten. Hannover (Gehr. Jänecke), 1901, (IV + 86). 21 cm. Geb. 3 M.

**Gonnermann, M.** Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [6500].

**Heussl, Jacob.** Leitfaden der Physik. 15. verb. Aufl., bearb. von H. Weinert. Ausg. mit Anhang: „Grundbegriffe der Chemie“. Berlin (O. Salle), 1901, (VIII + 148, 36). 23 cm. 1,80 M. [B 0030 C 0030].

**Hirzel, Heinrich.** Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 453). 17 cm. Geb. 5 M.

**Kirchhoff, Arthur.** Probleme der modernen Chemie. Nach einer Unterredung mit Prof. van't Hoff. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 4, (1-2).

**Klein, Jos.** Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Götschen. 37.), Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0100].

**Kuklin, E. V.** Manuel de l'analyse de la fonte, du fer, de l'acier et des produits employés à leur réception. (Russe.) Moskva, 1901, (326). 24 cm.

**McPherson, William.** Laboratory Exercises in Elementary Chemistry . . . to accompany Remsen's Introduction to the Study of Chemistry. Columbus, Ohio [State University], [1901], (152). 8vo.

**Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht . . . Bd 1: Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 9. 10. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (385-480). 27 cm. Die Lfg 1,50 M.

**Mayer, Adolf.** Lehrbuch der Agrikulturchemie in Vorlesungen . . . 5. Aufl. Lfg 1-18. Heidelberg (C. Winter), 1901, (XVI + 442; VI + 174, mit 2 Taf.). [=Bd 1. Bd 2, Abt. 1. Abt. 2 Anfang.] 24 cm. Die Lfg 1 M. [M 3000 H 28 J.27].

**Menšutkin, N. A.** La chimie analytique. 9-me Ed. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (XVI + 485, av. 1 pl.) 24 cm.

——— Cours de chimie organique. 4-me Ed. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (X + 760). 27 cm.

**Muspratt's** theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der technischen Chemie, begonnen von F. Stohmann und Bruno Kerl. 4. Aufl. Hrsg. von H. Bunte. Bd 8. Lfg 1-10. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1900-1901, (1-639). 28 cm. Die Lfg 1,20 M.

**Niemcewyci, Stanisław.** Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire. (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21,5 cm. 6300 6200].

**Noyes et Mulliken.** [Noyes et Mülliken.] L'analyse organique qualitative. Les réactions caractéristiques des groupes principaux des substances organiques. Trad. de l'anglais par S. M. Mourouff. (Russe.) Moskva, 1901, (32). 24 cm.

**Pagel, A.** Chemie und landwirtschaftliche Nebengewerbe. Als Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Lehranstalten. 7. verb. Aufl., bearb. v. G. Meyer. Leipzig (H. Voigt), 1901, (VIII + 166). 19 cm. 2 M. [R 2700 M 3100 Q 1800].

**Passon, Max.** Katechismus der Agrikulturchemie. Neu bearb. 7. Aufl. (Webers illustrierte Katechismen, Nr 1.) Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 275). 17 cm. 3,50 M. [M 3000 Q 7000 1800].

**Perrier, Edmond; Perrier, Rémy; Poiré, P. et Joannis, A.** Nouveau dictionnaire des sciences et de leurs applications. fasc. 9 à 33. Paris (Dela-grave), 1901, (1777-1840). 28 cm.

**Reformatskij, S. N.** Cours élémentaire de chimie organique. 5-me Ed. (Russe.) Kiev, 1901, (279). 26 cm.

**Ramsen, Ira.** A College Text-book of Chemistry. New York, N.Y. (Holt), 1901, (XX + 689). 20 cm.

**Richards, Theodore William.** A table of atomic weights . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 36, 1901, (544-545). [7100].

**Rockwood, Elbert W.** An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (vii+9-255). 21.2 cm. \$1.50. [6000].

**Rodríguez, Teodoro.** Elementos de química moderna. 3ª edición revisada y aumentada [Elemente der modernen Chemie] (Herder, Biblioteca instructiva para la juventud.) Friburgo (Herder), 1901, (VII + 131). 20 cm. 1,44 M.

**Roscoe-Schorlemmer's** ausführliches Lehrbuch der Chemie von Jul. Willh. Brühl. Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohnheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [1000].

**Schäfer, Franz.** Die Gasfragen der Gegenwart. Ergänztter Sonder-Abdruck aus dem „Technischen Gemeindeblatt“, Jg 3. Berlin (C. Heymann), 1901, (31). 23 cm. 0,50 M.

**Schmidt, Ernst.** Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [1000 M 3120 Q 1000].

**Schreibler, Rudolf.** Methodischer Leitfaden der Chemie und Mineralogie für den Anfangsunterricht an höheren Lehranstalten . . . Cassel (F. Scheel), 1901, (VI + 110). 22 cm. 1,80 M. [G 0030].

**Shaw, G. W.** Laboratory Exercises in General Chemistry, compiled from Various Sources . . . for use in connection with Storer and Lindsay's Manual of Chemistry. New York, N.Y., Cincinnati, Ohio, [etc.] (Amer. Book Co.), [1901], (63). 19½ cm.

**Sheffield Laboratory, Yale University** [With Bibliography]. [In Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School, v. Wells, H. L. ed.]. [0060].

**Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry** [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until . . . 1900 [incl.]. [In Studies in Physiological Chemistry . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [8000 Q 0030 1000].

**Siebert, Georg.** Lehrbuch der Chemie und Mineralogie für höhere Lehranstalten. Tl 1: Einleitung in die Chemie und Mineralogie. Tl 2: Anorganische Chemie. Tl 3: Organische Chemie. Braunschweig (F. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 101; VI + 144, mit 1 Taf.; VI + 110). 22 cm. Geb. 4,25 M. [G 0030].

**Simon, Charles E.** A text-book of physiological chemistry for students of medicine and physicians. Philadelphia and New York (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24.3 cm. \$ 3.25. [8000].

**Simon, W.** Manual of Chemistry. A Text-Book Specially Adapted for Students of Medicine, Pharmacy and Dentistry. 7th ed. rev. New York, N.Y. (Lea), 1901, (xvii+613, with 9 col. pl.). 24.2 cm. \$ 3.

**Staedeler, Kolbe and Abeljanz.** A system of qualitative chemical analysis. Authorized and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German ed. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [6000].

**Stenglein, M.** Handbuch der Presshefen-Fabrikation in: Handbuch der chemischen Technologie. In Verbindung mit mehreren Gelehrten und Technikern bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum. Nach dem Tode der Herausgeber fortgesetzt von C[arl] Engler. Bd 4. Gruppe 5. Abt. 1. 2. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XIV+327, XII+279, mit 12 Taf.). 23 cm. 20 M. [Q 1875 M 7700 3120 R 2580].

**Watson, W[illiam] F[ranklin].** Elementary Experimental Chemistry, Inorganic . . . for . . . High Schools . . . Colleges, . . . and Private Learners. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (XIII+320, with pl.). 21 cm.

**Wells, Horace L. ed.** Studies from the Chemical Laboratory of the Sheffield Scientific School. [Yale University]. 2 Vols. [Yale Bicentennial Publications.] New York, N.Y. (Scribner), 1901, (XI + 440; IX + 379). 23 cm.

**White, John.** Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [6000].

**Young, A[braham] V[an] E[liot].** The elementary principles of chemistry. New York, N.Y. (Appleton), 1901, (xiv + 252 + 106). 20 cm.

**Goldschmidt, H[einrich],** Education in chemistry. (Norw.) Kristiania, Tekn. Ug., 19, 1901, (637-641).

**Guillet, Léon.** La chimie industrielle à l'Exposition de 1900. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (6-16, 33-47, 65-68).

— Etat actuel de l'industrie des produits inorganiques en France. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (81-104).

**Hoff, J. H. van't.** Physical Chemistry. (Address at decennial of University of Chicago). Science, New York, N.Y. (N. Ser.), 14, 1901, (126-129).

**Keiser, Edward H.** An Outline of the Progress of Chemistry in the Nineteenth Century. (Address to the Academy of Science of St. Louis, March 18, 1901.) Science, New York, N.Y. (N. Ser.), 13, 1901, (803-809). [0010].

**Kilgore, B. W.** The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society.] Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, 22, 1901, (38-46). [6500].

**Mallet, J[ohn] W[illiam].** Syllabus of a Course of Lectures on General Chemistry. Reviewed and enlarged. [Charlottesville, Va.] (Olivier), [1901], (440..

**Moissan, Henri.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (708-712). [0010].

**Paris, Gaston.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (713-714). [0010].

**Perrier, Edmond.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (65-69). [0010].

**Reverdin, Frédéric.** Revue des matières colorantes nouvelles au point de vue de leurs applications à la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (242-252, 486-491, 754-757).

**Wiley, H[arvey] W[ashington].** The Dignity of Chemistry. (Address to the American Chemical Society, April 2, 1901.) Science, New York, N.Y. (N. Ser.), 13, 1901, (721-732).

## 0040 ADDRESSES, LECTURES.

**Arnaud.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (70-72). [0010].

**Bernard, R. et Gloess, Paul.** Les produits chimiques à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (5-24, 65-80, 289-304, 353-364, 545-568, 673-694).

**Berthelot.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (714-715). [0010].

**Charabot, Eug.** L'état actuel de l'industrie des parfums artificiels. Rev. gén. sci., Paris, 1901, (524-534).

**Chercheffski, N.** L'indigo. Son évolution chimique et industrielle. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (99-105, 126-127, 151-155, 252-253).

**Darboux.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (705-707). [0010].

**Desalme, J.** La fabrication des parfums synthétiques et artificiels. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (93-99, 245-248).

**Ditte, A.** Le rôle du temps dans les transformations chimiques. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (673-680). [7000].

**Fouqué.** Discours prononcé au cinquantenaire scientifique de M. Berthelot. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (707-708). [0010].

**Frankland, Percy F.** The position of British chemistry at the dawn of the twentieth century. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (584-597, with pl.).

**Gautier, Armand.** Discours à l'inauguration de la statue de Chevreul au Muséum le 11 Juillet 1901. Rev. sci., Paris, 16, 1901, (69-70). [0010].

## 0050 PEDAGOGY.

Die anorganische Chemie auf den deutschen Universitäten und die „Schwierigkeiten“ bei der Besetzung der Göttinger Professur. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1023-1024). [0010].

**Camissaro**, S. Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2. sem. 1901, (163-168). [7250].

**Fischer**, Karl T. Der naturwissenschaftliche Unterricht in England, insbesondere in Physik und Chemie. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1901, (VIII + 94). 25 cm. Geb. 3,60 M. [B 0050 C 0050].

**Graf**, Bayrische Industrieschulen und Nahrungsmittelchemiker. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (233-239). [Q 1800].

**Jones**, Harry C. The training of an electrochemist. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (569-572).

**Kapff**, Sigmund. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (417-419).

**Knösel**, Th. Die chemische Technologie an den technischen Hochschulen und an den Fachschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (483-484).

**Lorenz**, Richard. Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [7250 C 0050].

**Mahrenholtz**, Adolf. Die agrulturchemischen Übungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. Liegnitz Reisner), 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [6500].

**Schmidt**, Alfr. Färbereichemiker. Farberztg, Berlin, **12**, 1901, (37-39). [5020].

**Wallach**, O[tto]. Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0060].

**Williams**, Rufus P. Teaching of chemistry in schools. 1876, 1901. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **14**, 1901, (100-104).

**Winkler**, Clemens. Die anorganische Chemie auf den deutschen Hochschulen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1109-1110). [0010].

**Zopf**, W[ilhelm]. Ein einheitlicher und methodischer Lehrgang für den chemischen und mineralogischen Unterricht an allen Arten preussischer höherer Schulen in möglichst engem Anschluss an die seit 1891 geltenden Vorschriften. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (186-202). [G 0050].

——— Ausführliche Inhaltsangabe meines Lehrganges. Päd. Arch., Braunschweig, **43**, 1901, (243-261). [G 0050].

## 0060 INSTITUTIONS, COLLECTIONS, ECONOMICS.

Bericht über die Tätigkeit der Königlich-technischen Versuchsanstalten im Rechnungsjahre 1900. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (140-160). [B 0060].

Das elektrochemische Laboratorium an der Universität von Pennsylvania. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (193-197).

Die Entwicklung des pharmazeutischen Instituts in Breslau. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (893-894). [Q 0060 M 0060].

Hofmann-Haus-Denkmal in Berlin. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (149). [0010].

**Erdmann**, H. Ueber die Tätigkeit des Unterrichtslaboratoriums für angewandte Chemie zu Halle im Jahre 1900-1901. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1163-1165).

**Fehrmann**. Die Versuchsanstalt für landwirtschaftliche Maschinentechnik in Berlin. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (349, mit 1 Taf.).

**Grauer**, Karl. Die Preisbewegung von Chemikalien seit dem Jahre 1861. Diss. Halle a. S. [Druck der Union, Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart], 1901, (VI + 109). 24 cm.

**Keiser**, Edward H. The Busch Chemical Laboratory [of Washington University, St. Louis]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (261-264).



**Keppeler, Gustav.** Chemisches auf der Weltausstellung zu Paris im Jahre 1900. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (1-38). [Auch separat ersch.].

**Laverune, La** fondation Nobel. Cosmos, Paris, **44**, 1901, (774-777, 806-808, av. portr.). [0010].

**Smith, Edgar F.** An electro-chemical laboratory at the University of Pennsylvania. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **13**, 1901, (697-704).

**Wallach, O[tto].** Ueber den Universitätsunterricht in der Chemie und das neu begründete Ordinariat für anorganische Chemie zu Göttingen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1127-1129). [0010 0050].

## 0070 NOMENCLATURE.

**Walker, James.** On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [7250].

## CHEMISTRY (SPECIFIC) OF THE ELEMENTS.

### 0100 GENERAL.

**Ahrens, Felix B.** Einführung in die praktische Chemie. Anorganischer Teil. (Volksbücher der Naturkunde und Technik, Bd 3.) Stuttgart (E. H. Moritz), [1901], (160). 18 cm. 0,80 M. [0030].

**Fittica, F.** Ueber die Zerlegung sogenannter Elemente. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 30, (1-2); No. 31, (3-4).

**Hofmann, K[arl] A.** Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (49-52, 81-83, 113-117). [7000].

**Klein, Jos.** Chemie. Anorganischer Teil. 3. verb. Aufl. (Sammlung Götschen. 37.) Leipzig (G. J. Götschen), 1901, (165). 16 cm. Geb. 0,80 M. [0030].

**Kühling, O[tto].** Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3941-3945). [7050].

**Michaelis, A[ug.].** Einige Bemerkungen über das Verhältniss der anorganischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (276-280). [1000 7000].

**Partheil, A[lfred].** Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Anorganischer Teil. Abt. 1: Nichtmetalle. Bonn (C. Georgi), 1901, (278). 22 cm. 5 M.

**Rauter, Gustav.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische Grossindustrie und anorganische Präparate. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (12-15, 30-32).

**Schatz, N. U.** Ueber die Genese der chemischen Elemente. (Russ.) Farmaceut. vëst., Moskva, (ser. 8-12), 1901, (135-138, 147-150, 159-160, 171-172, 181-183).

## ACIDS, INORGANIC.

**Vorländer, D[aniel].** Constitutionformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 1300].

## AIR.

**Living, G. D. and Dewar, [James].** On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161).

On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [6400].

## METALS AND ALLOYS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach Gin's Verfahren.) Zs. Calciumcarbidgefabr., Berlin, **5**, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [6500 G 12].

**Bahlson, E.** Fortschritte im Metallhüttenwesen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1052-1054, 1115-1118, 1184-1186, 1240-1241). [G 18].

**Beilby, G. T.** The minute structure of metals. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (601-605).

**Besson, Paul.** Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1<sup>r</sup> vol.), 1901, (459-470). [0620].

**Couriot, H.** Die neuen Metalle = Polonium, Radium, Actinium. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 2, (4-5). [C 4240].

**Devaux, H.** Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (58-60). [8030].

**Dopfer, Otto.** Zur Kenntnis der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Um (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [7000].

**Dürre, E. F.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Metallurgie und Hüttenkunde. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (32-34, 117-120, 145-147). [G 18].

**Eiten, Paul.** Beiträge zur Kenntnis colloidalen Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [7000].

**Häntschel.** Ueber neue Metalllegierungen und Löthverfahren, insbesondere Nickel-Aluminium, Minckin und Wachwitzmetall. Berlin. Verh. Ver. Gewerhfl., **80**, 1901, SitzBer., (5-16). [Q 1815].

**Kurnakov, N. S.** Détermination des combinaisons définies dans les alliages par la méthode de fusibilité. (Russe.) St. Peterbourg, Zap. Tech. Obsč., **35**, 1, 1901, (7-30).

**Molissan, Henri.** Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0660].

**Obolenski, V.** Sur les recherches sur les aciers au nickel. (Russe.) Věst. opyt. fiziki, Odessa, **25**, 1901, (127-134).

**Poleck, [Theodor].** Ueber Mangan, Chrom und Magnalium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [7300].

**Rösing, Adelbert.** Geschichte der Metalle. Preisschrift. Berlin (J. Simion), 1901, (VIII + 274). 24 cm. 6 M. [G 18].

**Rose, T. Kirke.** The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (846-856). [7000].

Recent researches on alloys. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (858-863).

**Schnabel, C.** Ueber die Fortschritte in der Gewinnung der Metalle (ausser dem Eisen). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (934-938). [G 18].

**Wedding, H[ermann].** Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerhfl., **80**, 1901, Abh., (417-423). [7200].

### METALLIC SALTS.

**Blanck, Edwin.** Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [7000].

**Browning, Philip E.** Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydro-sulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [6200].

**Hayek, Simon.** Ueber Klärungsmittel. [Alum, magnesia, etc.] Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [4010 Q 1884].

**Herz, W[alter].** Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. [Nickel sulphide, chromium hydroxide, zinc oxide.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (342-345). [7000].

**Mallhe, A.** Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

**Markfeldt, Oskar.** Die Mineral-Farben bei der Veredelung der Gespinnstfasern. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (86-88).

**Schroeder, Johannes.** Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 1930].

**Schuls, Paul.** Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 33 cm. [7150 1510].

## NEW ELEMENTS.

**Demarcay**, Eug. Sur un nouvel élément l'euporium. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (95-96).

**Frändl**, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. [Euxenium]. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [6500 7100 G 12].

## RARE EARTHS.

**Auer**, *Freiherr von Welsbach*, Karl. Zur Geschichte der Erfindung des Gasglühlichtes. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (661-664). [C 4200 7300].

**Baur**, E. und Marc, R. Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [7300 G 4220].

**Bodmann**, G. Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 7100 G 510].

**Drossbach**, G. P. Zur Theorie des Gasglühlichtes. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (819-820). [7300 C 4200].

——— Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0240 Q 9115].

**Meyer**, Stefan. Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [7250 C 5440].

0110 (Ag) ARGENTUM  
(SILVER).

**Ernst**, Koloman. Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [7350].

**Jouiniaux**. Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (228-231). [7200].

**Kochinke**, H. Moderne Schachtofen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116-131). [0580 G 18].

**Schmidt**, H. Die Herstellung von Silberspiegeln. Phot. Mitt., Berlin, **33**, 1901, (109-111, 117-120). [C 0060 E 2040].

## Ag N SILVER NITRIDE.

*Silver-azoimide* Ag N<sub>3</sub> [Reaction with benzyl iodide].

**Curtius**, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444).

Ag O SILVER OXIDE. Ag<sub>2</sub>O

**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwiderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0360].

**Berthelot**. Nouvelle série d'expériences relatives à l'action de l'eau oxygénée sur l'oxyde d'argent. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (555-569).

**Levi**, M. G. Sull'energia basica dell'ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (1-3). [7250].

## Silver Salts.

**Drucker**, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkurossulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0380 7150].

**Mather**, William T. Ionic velocities in silver salts, with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to Johns Hopkins University [for Ph.D.], Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [6200 7250].

**Tanatar**, S[evastian]. Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901 (331-336). [7250].

## 0120 (Al) ALUMINIUM.

**Benoit**, Félix. Etude sur l'aluminium. Châlon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat., (ser. 2), **7**, 1901, (214-221).

**Cavalier**, Jacques. Propriétés de l'aluminium. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (301-304, 352-355).

**Formenti**, Carlo. Contributo allo studio della reazione fra alluminio e sublimato corrosivo. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (151-158).

**Goldschmidt, Hans.** Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [7200 0930 C 1010].

Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0930 7200 C 1010].

**Fellet, L.** Aluminometallurgie et aluminothermie. Bul. sci. trimestr., Paris, **1901**, (18-19).

**Spica, Pietro.** Sul preteso cangiamento delle proprietà dell' alluminio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (67-72).

### Alloys.

**Anderson, W. Carrick and Lean, George.** Aluminium-Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0720].

$AlMg_2$ ;  $AlMg$ ;  $Al_4Mg$

**Boudouard, O.** Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0460].

$Cu_3Al_4$ ;  $FeAl_3$ ;  $NiAl_3$ ;  $Co_3Al_{13}$ ;  $Mn_2Al_7$ ;  $Pt_3Al_{10}$

**Bruck, O.** Ueber einige kristallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735).

**Diegel** Magnalium. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, Abh., (277-288, mit Taf.). [B 3600].

$Al_7Mo$ ;  $Al_3Mo$ ;  $Al_2Mo$ ;  $AlMo$ ; and  $AlMo_4$

**Gillet, Léon.** Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (291-293).

$Cu_3Al$ ;  $CuAl$ ;  $CuAl_2$

Contribution à l'étude des alliages cuivre-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0290].

$AlSn$ ;  $Al_3Sn$

Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937).

### Al Br ALUMINIUM BROMIDE

$AlBr_3$

**Plotnikov, V. A.** Sur la combinaison du bromure d'aluminium avec le brome et avec le sulfure de carbone. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (91-94, 429-432).

### Al Cl ALUMINIUM CHLORIDE $AlCl_3$

$AlCl_3NaCl$ ;  $AlCl_3KCl$ ;  
 $AlCl_3NH_4Cl$ ;  $Al_2Cl_3NaCl$ ;  
 $Al_2Cl_3KCl$ ;  $AlCl_3NaCl$ ;  
 $AlCl_3KCl$

**Sand, E.** Sur les combinaisons du chlorure d'aluminium avec les chlorures alcalins. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (869-871).

**Ferrier et Pouget.** Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [1210].

**Ruff, Otto.** Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [7050].

### Al O ALUMINA $Al_2O_3$

**Bayer, K. J.** Zur Fabrikation der Thonerde. (Erwiderung.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1234-1235).

**Brown, J.** Zur Fabrikation der Thonerde. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1282-1283).

**Gintl, Wilh. Heinr.** Ueber die Darstellung kristallisierter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprozesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [7200 G 240 700].

**Warth, H.** On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0320].

### Aluminium Salts.

*Silicates.*

Ueber das Erweichen feuerfester Thone. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (706-710).

**Bruck, O.** Ueber einige kristallisierte, metallische Verbindungen des Aluminiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2733-2735).

**Flebelkorn.** Kaolin und Thon. [Zu dem gleichlautenden Artikel von H. Kaul, diese Ztg. (1115–1117, 1561–1562).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1517–1518, 1562). [G 18 H 28.]

**Hart, F.** Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (99–100). [0220 G 12].

**Jochum, Paul.** Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1587–1591). [0710].

**Kaul, H.** Kaolin und Thon. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1115–1117, 1561–1562). [G 18 H 28].

**Rebuffat, O[razio].** Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (272–275). [0220].

**Witte, Rud.** Chamottesteine und feuerfeste Steine. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1751–1752).

**Wolters, F.** Thonförderung aus grösseren Tiefen. Stein und Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (167–168). [G 18].



**Dufau, Em.** Aluminat de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25–27). [0460].

## 0130 (Ar) ARGON.

**Martin, G.** Is argon an elementary substance? London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (259–260).

**Ramsay, William und Travers, Morris W.** Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (641–689, mit 1 Taf.). [7000].

**Schultze, Hugo.** Die innere Reibung von Argon und ihre Aenderung mit der Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58, mit 2 Taf.). 22 cm. [7150 B 2540].

## 0140 (As) ARSENIC.

Traitement électrique des minerais d'arsenic. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (179).

**Riginelli, P.** Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (58–73).

**Denigès, G.** Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945–953). [6100 0630].

**Gautier, Armand.** L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207–213). [8040].

**Hödlmayer, C.** Enthalten gewisse Organe des Körpers physiologischer Weise Arsen? Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (329–344). [Q 7822 7625 9115].

**Orlow, N. A.** Ueber die Darstellung von antimonfreiem Arsen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (290).

**Pusch, Max.** Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92–93, 109–110). [0680].

**Rüffer, Ernst.** Zum Kapitel „Arsenik im Malz, Arsenik im Bier“ (diese Zs. **18**, S. 30–31). Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (108). [Q 1884 9115].

**Unruh, Max von.** Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinholdschen Vacuumgefäss. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [7100 7000].

**Windisch.** Arsenik im Malz—Arsenik im Bier. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (30–31). [Q 1884 9115].

## As Br ARSENIC BROMIDE. AsBr<sub>3</sub>

**Garelli, Felice e Bassani, Vittorio.** Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (255–262).

## As O ARSENIC OXIDES.



*Arsenious acid and its salts.*

**Wulff, C.** Zum Kapitel Liquor Kalii arsenicosi. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (918–919). [Q 9115].

*Arsenic acid and its salts.*

**Astruc**, A. et Tarbouriech, J. Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [6300].

**McCay**, Le Roy W[iley]. Die Einwirkung von Schwefelwasserstoff auf Arsensäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (36-50).

$\text{Na}_3\text{AsO}_3 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Na}_3\text{AsO}_2 \cdot 11\text{H}_2\text{O}$

**McLanchlan**, William Henry. Ueber die Darstellung einiger Sulfoxyarseniate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2166-2172).

**As S ARSENIC SULPHIDES.**

**Lehmann**, Paul. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Diss. München. Leipzig (Druck v. Metzger und Wittig), 1901, (28). 23 cm.

**Weinland**, R[udolf] F. und Lehmann, P. Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (322-344). [6300].

**0150 (Au) AURUM (GOLD).**

**Belitaki**, L. Ueber Ausbringung und Verwertung der Goldrückstände. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (530-533).

**Clark**, D. The treatment of auriferous stone in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

Notes on alluvial gold in Gippsland. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Hanser**, H. L'or. L'or dans le laboratoire. L'or dans la nature. L'extraction de l'or. Le traitement des minerais. Le métallurgie de l'or. Paris (Nony), 1901, (593, av. fig.). 31 cm.

**Helborn**, Ludwig and Day, Arthur L. On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [7200 C 1810].

**Janitzky**, E. Extraction of gold by hypsulphite of sodium; and roasting ore for cyaniding. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (99-101).

**Lamb**, R. B. Some practical points in the precipitation of gold from cyanide solutions by charcoal. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Lösner**. Die Metallfarben. 1. Glanzgold. Farbentztg, Dresden, **6**, 1901, (303-305).

**Meyer**, Fernand. Sur les combinaisons de l'or avec le chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (815-818).

**0160 (B) BORON.**

**Counciler**, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0710].

**Fittica**, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0710].

Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0710].

**Orlow**, N. A. Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465). [6500].

**B O BORON OXIDES.***Borates and Perborates.*

**Constam**, E. J. und Bennett, J. Cora. Zur Kenntnis der Hyperborate. Erweiterung an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [7250].

**Tanatar**, S[evastian]. Ueber Perborate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (345-346). [7250].

*Borimide.*

**Stock**, Alfred und Blix, Martin. Ueber das Borimid,  $\text{B}_2(\text{NH})_2$ . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3039-3047).

**0170 (Ba) BARIUM.**

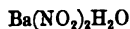
**Guntz**, [Antoine]. Sur la préparation du baryum. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (872-874).

**Stansfield, Edgar.** Preliminary note on the preparation of barium. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., **46**, 1901, No. 4, (1-6, with pl.).

**Steinau.** Baryumpräparate. Far-benztg, Dresden, **6**, 1901, (199-201).

## Ba O BARIUM OXIDE.

### Barium Salts.



**Arndt, Kurt.** Ueber Baryumnitrit. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (341-358).

[Globulite from sulphate of baryum.]

**Buchner, [Hans.]** Ueber ein krystal-linisches Immunisirungsproduct. Mün-chen, SitzBer. Ges. Morph., **17**, (1901), 1902, (2-13). [8050 R 3460 Q 5230 5480].

**Divers, Edward and Haga, Tamemasa.** [Barium Sodium Nitrilosulphate  $\text{N}(\text{SO}_3)_2\text{BaNa}$ ]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0420 0490 0500].

— and **Ogawa, Masataka.** [Barium Ammonium Imidosulphite  $\text{Ba}(\text{SO}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{SO}_2 \cdot \text{NH}_4)_2$ ]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0420 0490 0660].

**Groschuff, E.** Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [7150].

## Ba S BARIUM SULPHIDE.

**Visser, [Louis] E[duard] O[tto] de.** . . . sur la phosphorescence . . . des sulfures alcalino-terreux. [Prépara-tion du carbonate et du sulfure de baryum.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0220 C 4230].

## 0180 (Be) BERYLLIUM.

### Beryllium acetate.

**Urbain, G. et Lacombe, H.** Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [1310].

## 0190 (Bi) BISMUTH.

**Everdingen Jr., E[woud] van.** Recherches sur les phénomènes que présentent les métaux traversés par un courant électrique ou calorifique dans un champ magnétique. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **4**, 1901, (371-476); Leiden, Comm. Physic. Lab., Suppl. No. **2**, to No. 61-72, (1901), (1-106). [C 5670 5660].

**Lownds, L.** Zur Kenntniss des thermo-magnetischen Longitudinalef-fectes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [7250 C 5710].

## Bi O BISMUTH OXIDES.

**Tanatar, S[evastian].** Wismutsub-oxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [7200].

### Bismuth Salts.

**Bodmann, G.** Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [7100 0100 G 510].

**Prunier.** Sur les composés bismuth-iques, dérivés des acides organiques et employés en pharmacie. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (493-499).

**Thibault, Paul.** Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

— Sur le prétendu gallate basique de bismuth du Codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

## 0200 (Br) BROMINE.

**Hirsch, Silvain.** Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0910].

## 0210 (C) CARBON.

**Kehrmann, F. und Wentzel, F.** Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlen-stoffs und die Constitution des so ge-nannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [7050 1130 5020].

**King, A. S.** Some new peculiarities in the structure of the cyanogen bands. [Arc spectrum of Carbon.] Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (323-330, with pl.). [C 4200].

**Klinker, A.** Der Graphit und seine Bedeutung als Schmiermittel. Seifens-Ztg. Augsburg, **28**, 1901, (140-142). [B 3670].

**Ludwig, Albert.** Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepys'schen Versuches.). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (979-980). [7000 G 520].

**Machczyński, A.** Sur la régénération du charbon des os. (Polish). Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (144-147).

**Nichols, Edward** [Leamington]. The visible radiation from carbon. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (73-118). [C 4200].

**[Ostrejko, Rafał].** Sur un charbon nouveau à décoloration énergique. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (349-352).

**Schmidt, O.** Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (662-664). [7000].

**Sollas, W. J.** . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [7100 G 200].

**Stolle, F.** Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (22-33). [6500].

#### *Metallic carbides.*

**Moissan, H.** Les carbures métalliques. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (946-955).

#### **C N CYANOGEN $C_2N_2$**

**Centnerszwer, M.** Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [7150 7250 C 6250].  
(p-4720)

**C N H HYDROCYANIC ACID.** v. 1310.

**C N O H CYANIC ACID.** v. 1310.

**C N S H THIOCYANIC ACID.** v. 1310.

**C N S CYANOGEN SULPHIDE.**

**Goldberg, A.** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudo-schwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [5020 1930].

#### **C O CARBON OXIDES.**

##### **Carbon Monoxide CO**

**Paasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [Q 6000 9115 N 0211 3650 M 3750 L 5000].

##### *Oxime (Fulminic Acid) C : NOH*

**Käfer, Filip.** I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [1130 1230].

**Scholl, Roland und Bertsch, Ernst.** Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaloximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 1430].

————— Oxydations-  
wirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [1630].

*Oxyfulminic acid  $HCO_2N$  Potassium salt  $CO_2NK$*

**Francesconi, L. e Parrozzani, A.** Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

#### **Carbon dioxide $CO_2$ and Carbonates**

Ein rationelles Verfahren zur Herstellung flüssiger Kohlensäure. Von G.-B. Zs. Kohlensäureind., Berlin, **7**, 1901, (99-100).



Reinigen der Kohlensäure. Von G.-S. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, 7, 1901, (499-500).

**Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J.** Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, 5, 1901, (537-555). [7050].

**Schmatolla, Ernst.** Ueber das Magnesitverfahren zur Herstellung von flüssiger Kohlensäure. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, 7, 1901, (151-152).

**Zahn.** Fabrikation von Kohlensäure aus Magnesit. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, 7, 1901, (465-466).

## C S CARBON DISULPHIDE CS<sub>2</sub>

**Vukolov, S. P.** Schwefelkohlenstoff. (Russ.) St. Peterburg, Encyklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. 32, 1901, (387-392).

## 0220 (Ca) CALCIUM.

**Hersfeld, [Alexander].** Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, 51, 1901, *Tech. Tl.* (118). [7100].

**Hinrichsen, F. Willy.** Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, 39, 1901, (311-322). [7100].

**Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, *Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), 6, 1901, (575-580). [0420 0500 0710 C 3030].

**Michell, F. J.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, *Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), 6, 1901, (634-640). [0500 0710 C 3030].

**Sabbatani, L.** Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. *Arch. itali. biol.*, Paris, 36, 1901, (397-415). [8000].

## Calcium-ammonium.

$\text{Ca}(\text{NH}_3)_2\text{NH}_3$ . Action on hydrogen sulphide.

**Moissan, Henri.** Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (771-774).

## Ca C CALCIUM CARBIDE. $\text{CaC}_2$

**Söderberg, C. W.** Calcium carbide and acetylene. (Norw.) Kristiania, *Tekn. Ug.*, 19, 1901, (438-443). [1120].

**Vogel, J. H.** Verwendung der Acetylenrückstände als Düngemittel. Acetylen, Halle, 4, 1901, (439-441). [M 3060].

## Ca O CALCIUM OXIDE

**Janssen.** Kalkgewinnung aus Muscheln. *Centralbl. Bauverw.*, Berlin, 21, 1901, (562-563).

**Schnell, J. und Geese, W.** Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, 9, 1901, (418-419). [1820].

————— Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, 9, 1901, (442-443). [1820].

**Stiepel, C.** Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, 51, 1901, *Techn. Tl.* (897-902). [7200].

## Calcium Salts.

### Carbonate.

**Glasenapp, M.** Dolomitkalk für die Herstellung von Kalksandsteinen. *ThonindZtg.*, Berlin, 25, 1901, (761-762). [G 18].

**Meigen, W.** Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspat. *Centralbl. Min.*, Stuttgart, 1901, (577-578). [6150 G 32 50].

### Hypochlorite.

**Tiesenholt, V.** Sur la composition du hypochlorure de chaux. (Russ.) St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsc.*, 33, 1901, (351-352, procès-verbal). [0250].

### Oxalate.

**Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold.** Die Okklusion von Magnesium-

oxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **23**, 1901, (71-89). [6200 7150].

### *Silicate.*

**Erdmenger**, L. Noch einmal Newberrys Formel  $\text{CaO} \cdot 2.8\text{SiO}_2 + 1 \text{ Al}_2\text{O}_3$ . *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1549-1595).

**Hart**, F. Ueber die Einwirkung alkoholischer Jodlösung auf Mineralien. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (99-100). [0120 G 12].

### *Sulphate.*

**Armstrong**, Edward Frankland. Ueber das Halbhydrat von Calciumsulfat. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm.

**Basch**, Ernst Eugen. Die künstliche Darstellung und die Bildungs-Verhältnisse des Polyhalit. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (39). 22 cm. [G 16 50].

**Cameron**, Frank K. Solubility of gypsum in aqueous solutions of sodium chloride. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (556-576). [G 12 18].

**Hoff**, J[acobus] H[enricus] van't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, *Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 7200].

——— Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0320 7000].

**Kosmann**, B. Die Raumveränderung bei der Erhärtung des Gipses. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (144-145). [7100].

**Vanino**, L. Ueber ein neues Verfahren zum Färben von plastischen Massen. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (263-264).

### *Cement and Mortar.*

Zur Lagerung des Cementes. Von C. L. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1940-1941). [B 3600].

(p-4720)

**Erdmenger**, L. Cementplaudereien. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1283-1284, 1545-1549, 1769-1771).

**Gary**, M. Veränderungen von Cementen in Bezug auf Abbindezeit. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (1-2, 22-23, 45-46, 128-129). [B 3600].

**Hart**, F. Erwiderung [auf: Eduard Jex. Eine Studie über die Cemente]. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (275-276).

——— Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1157). [7200 C 1620].

**Jex**, Eduard. Eine Studie über die Cemente. (Berichtigung.) *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (275).

**Ludwig**, Th. Zur Konstitution des Portland-Cements. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2084-2085, 2112-2114).

**Michaëlis** sen., Wilhelm. Erwiderung [auf: S. B. Newberry. Berechnung der Cementmischungen.] *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2016).

**Newberry**, S. B. Berechnung der Cementmischungen. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (2013-2016).

**Rebuffat**, O[razio]. Die Zerstörung der hydraulischen Mörtel durch das Meerwasser. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (272-275). [0120].

**Schuljatschenko**, A. R. Ueber die Einwirkung des Meerwassers auf hydraulische Cemente. *ThonindZtg*, Berlin, **25**, 1901, (1051-1054, 1103-1106).

**Smith**, R. Greig. Bacteria and the disintegration of cement. Sydney, *Proc. Linn. Soc. N.S. Wales*, **26**, 1901, (107-117).

**Wolters**, F. Ein englischer Schlackencement. Stein u. Mörtel, Berlin, **5**, 1901, (127, 147-148). [B 3600].

### **Ca S    CALCIUM SULPHIDE.**

**Visser**, L[ouis] E[duard] O[tto] de. . . . Sur la phosphorescence . . . des sulfures alcalino-terreux. Purification du carbonate et préparation du sulfure de calcium.] *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (438-445). [7300 0170 C 4230].

## 0230 (Cd) CADMIUM.

**Gautier**, Henri. Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0880 0730].

**Huff**, William B. The shift of the Cadmium Line of wave-length 4800 due to pressure. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (41-48).

——— Pressure shift of Cadmium  $\lambda$  4800. Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (77-78).

**Wind**, C[ornelis] H[arm]. [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumamalgamen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (714-726). [7250 C 0200 2480].

**Wittich**, E. und Neumann, B. Ein neues Cadmium-Mineral. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (549-551). [G 50].

## Cd O CADMIUM OXIDES.

**Neumann**, B. und Wittich, E. Natürliches Cadmiumoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (561-562). [G 12].

Cadmium Suboxide  $Cd_2O$ 

**Tanatar**, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436).

## Cadmium Salts.

## Cadmium phosphate.

**Karmel**, Hermann. Ueber die Einwirkung von Phosphorsäure und Alkali-Phosphaten auf Cadmiumsalze. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (31). 22 cm.

## 0240 (Ce) CERIUM.

**Behrens**, H[einrich]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe [Cerium, Praseodym, Neodym, Lanthan, Samarium, Didym, Yttrium, Erbium]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [6100].

## Ce O CERIUM OXIDE.

**Sterba**, Jean. Préparation de l'oxyde de cérium pur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (221-223).

——— Cristallisation de l'oxyde de cérium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (294-295).

## Cerium Salts.

## Cerium nitrate.

$Ce(NO_3)_3(OH)3H_2O$ ;  $(NH_4)_2Ce(NO_3)_6$ ;  $K_2Ce(NO_3)_6$ ;  $Rb_2Ce(NO_3)_6$ ;  $Cs_2Ce(NO_3)_6$ ;  $MgCe(NO_3)_6 \cdot 8H_2O$  and other nitrates.

**Meyer**, Richard Jos. und Jacoby, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389).

**Jacoby**, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0770 G 700].

## Cerium oxalate.

**Drossbach**, G. P. Ueber Cerium oxalicum medicinale. Zs. angew. Chem., Berlin, **15**, 1901, (487-488). [0100 Q 9115].

## 0250 (Cl) CHLORINE.

Procédé Moritz, Eyken et Levy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (98-99, av. fig.). [7250].

Electrolyse des chlorures alcalins. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (151-152). [7250].

**Cohn**, H. Albert und Geisenberger, Edmund. Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0420].

**Forcrand**, [R.] de. Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304-1306). [7200].

**Fürth**. Elektrische Bleiche. Färbertztg, Berlin, **12**, 1901, (49-51). [7250].

**Hobart, James.** Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0500].

**Jones, J.** The electrolytic manufacture of chlorine. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Laird, Elizabeth R.** The absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (85-115).

— [Additional Note on] the absorption spectrum of chlorine. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (215-216).

## Cl H HYDROCHLORIC ACID.

**Schmatolla, O.** Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0660 Q 9130].

— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. *ApothZtg.*, Berlin, **16**, 1901, (349). [0600 Q 9115].

## Cl O CHLORINE OXIDES.

**Tiesenhoft, V.** Sur la composition de l'hypochlorure de chaux. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (351-352, procès-verbal). [0220].

## HALOGENS.

**Mitz, Hugo und Margosches, B. M.** Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1082-1901). [7050 7250].

## 0260 (Co) COBALT.

Die Blaufarbenwerke in Sachsen. Von C. F. Sz. D. Färbetg., München, **37**, 1901, (776-777, 811-812). [G 18 J 27 de].

**Balschowsky, Dimitry.** Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (86-97). [0540 6100].

**Edelmann.** Rückblick in die Geschichte des Königlich Sächsischen Blaufarbenwerks zu Oberschlema. *Jahrb. Bergw.*, Freiberg, **1901**, (1-16). [J 27 G 18].

**Hübner, J.** Zur Pharmakologie des Kobalts, mit besonderer Berücksichtigung seiner Verwendung als Gegengift bei Blausäurevergiftung. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (39). 22 cm. [Q 9115 M 3120].

## Co Br Cobalt Bromide.

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0290 0540].

## Co Cl Cobalt Chloride.

**Hardt, Wilhelm.** Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 7250 C 3860].

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [cobalt chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0290 0540].

## Co I COBALT IODIDE.

$\text{Co I}_2$  ( $\text{Hg I}_2$ ), 6aq;  $\text{Co I}_2$   $\text{Hg I}_2$  6aq

**Dobroserdov, D.** Sur les sels doubles de l'iodure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (303-309). [0540].

## Co O COBALT OXIDES

$\text{Co}_2\text{O}_3$ ;  $\text{Co}_{12}\text{O}_{18}$ ;  $\text{CoO}_2$

**Hüttner, Erwin.** Beiträge zur Kenntnis der Oxide des Kobalts. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (81-124); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0930].

## Cobalt Salts.

$\text{Co}(\text{NH}_3)_6 \text{Cl}(\text{ClO}_4)_2$ ;  $\text{Co}(\text{NH}_3)_6 (\text{ClO}_4)_3$

**Alvisi, Ugo.** Ricerche sui perclorati. Nota I. Perclorati di luteocobaltammine ed osservazioni sui metallammoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (289–301).

**Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A.** Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855–3873). [7100 7000 G 700].

[Luteocobaltic chloride, nitrate, sulphate, chromate, selenate, acetate].

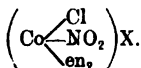
**Klobb, T.** Contribution à l'étude des sels luteocobaltiques. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1022–1031).

$\text{Co}(\text{IO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{Co}(\text{IO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ;  
 $\text{Co}(\text{IO}_3)_2$

**Meusser, A.** Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2432–2442).

**Werner, Alf.** Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705–1719). [2000 7000 G 540].

Ueber 1,6-Chloronitrito-diäthylendiaminkobaltsalze,



(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733–1738). [2000 G 540].

und Gerb, L. Ueber 1,2 - Chloronitritodiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739–1745). [2000 G 540].

und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritodiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left( \text{Co} \begin{array}{c} (\text{NO}_2)_2 \\ \diagup \quad \diagdown \\ \text{en}_2 \end{array} \right) \text{X}$ . (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719–1732). [2000 7000 G 540].

## Co S COBALT SULPHIDE.

**Hertz, W[alter].** Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390–392). [6000].

## 0270 (Cr) CHROMIUM.

**Brauer, Eberhard.** Ueber das elektrische Verhalten des Chroms bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441–486). [7250 C 6200].

## Cr Cl CHROMIUM CHLORIDE.

**Koppel, J.** Alkoholhaltige Chromihalogenvverbindungen.  $[\text{CrCl}_3 \cdot 3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]$ ;  $[\text{CrBr}_3 \cdot 3\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}]$ . Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461–473). [1210].

**Pfeiffer, P.** Ueber die Existenz des Trichlorotriäquochroms.  $[\text{CrCl}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}]$ . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2559–2564).

**Rohde, Georg.** Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (241–302). [5500].

**Rohland, Paul.** Ueber das Chromichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159–162). [7050].

$\text{CrCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{CrCl}_3 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;  
 $\text{CrCl}_3 \cdot \text{CsCl} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;

$\text{CrCl}_3 \cdot (\text{RbCl})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{CrCl}_3 \cdot (\text{LiCl})_5 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

**Werner, A. und Gubser, Al.** Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579–1604).

## Cr O CHROMIUM OXIDES.

$\text{Na}_2\text{CrO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

**Salkowski, H[einrich].** Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1947–1950).

## Chromium Salts.

**Laurent, Ch.** Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14–43). [0660].

**Pfeiffer, P.** Neue Darstellungsmethode für Dirbodianatochromsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4303-4307). [1310].

## 0280 (Cs) CAESIUM.

### Cs Cl CAESIUM CHLORIDE.

$(\text{CsCl})_3\text{TiCl}_4\cdot 12\text{aq.}$ ;  $(\text{CsCl})_2\text{TiCl}_4\cdot 11\text{aq.}$

**Wells, H[orace] L.** and **Willis, J. M.** On the double chlorides of Caesium and Thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0770].

### Cs F CAESIUM FLUORIDE.

$\text{CsF}_2\text{SbF}_3$ ;  $\text{CsF}_3\text{SbF}_3$ ;  $\text{CsFSbF}_3$ ;  $\text{SbF}_2\cdot 2\text{CsF}$ ;  $(\text{CsF})_2\text{SbF}_3$ ;  $\text{CsFSbF}_4\cdot \text{OH}$

**Wells, H[orace] L.** and **Metzger, F. J.** On the Caesium Antimonious Fluorides. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0680].

$\text{CsFTeF}_4$

—— and **Willis, J. M.** On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0760].

### Cs O CAESIUM OXIDE.

#### Caesium Salts.

$\text{Cs}_2\text{H}_2\text{PO}_4$ ;  $\text{Cs}_2\text{HPO}_4$ ;  $\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{Cs}_3\text{PO}_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{CsPO}_3$ ;  $\text{Cs}_4\text{P}_2\text{O}_7$

**Berg, Eduard v.** Ueber Phosphate des Rubidiums und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185); Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0630].

$\text{Cs}_2\text{SO}_3$ ;  $\text{CsHSO}_3$ ;  $\text{Cs}_2\text{S}_2\text{O}_3$ ;  $\text{Cs}_2\text{S}_2\text{O}_6$

**Chabré, C.** Contribution à l'étude du cæsium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (295-297).

## 0290 (Cu) COPPER.

Die Erfindung des Argentans und dessen Industrie. Von C. F. Sz. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (62).

**Abel, Emil.** Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 7250 0380 C 6210].

**Ochsenius, Carl.** Krystalloide von gediegenem Kupfer, aus Kupferkies auf Holz in Salzwasser hervorgegangen. Zs. prakt. Geol., Berlin, **9**, 1901, (367-368). [G 13].

**Schaer, Ed.** Ueber Oxydationswirkungen der Kupfersalze. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (610-625).

## Copper Alloys.

Ueber das Schwarz- und Graufärben von Messing. Von L. V. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (102-104).

**Bajkov, A. A.** Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0720].

**Diergart, Paul.** Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0880].

$\text{Cu}_3\text{Al}$ ;  $\text{CuAl}$ ;  $\text{CuAl}_2$

**Guillet, Léon.** Contribution à l'étude des alliages. Cuivre aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (684-686). [0120].

### Cu Br COPPER BROMIDE.

$\text{CuBr}_2$

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [cupric bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

### Cu Cl COPPER CHLORIDE.

**Gröger, Max.** Ueber Kupferchlorür, Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23** 1901. (154-164). [7350].

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [cupric chloride] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0540].

**Cu I COPPER IODIDE.**

**Spring, W.** Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (308-309). [7100 B 0140].

**Cu O COPPER OXIDE.**

**Kühling, O[tto].** Ueber die gemeinschaftliche Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Kupferoxyd. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2849-2852).

$\text{ZnCl}_2(\text{CuO})_4\text{aq.}$ ;  $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{4aq.}$ ;  
 $\text{MnCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$ ;  $\text{CoCl}_2(\text{CuO})_3\text{4aq.}$ ;  
 $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$ ;  $\text{NiBr}_2(\text{CuO})_2\text{2aq.}$ ;  
 $\text{CdCl}_2(\text{CuO})_2\text{6aq.}$ ;  $\text{NiCl}_2(\text{CuO})_3\text{4aq.}$ ;  
 $\text{HgCl}_2(\text{CuO})_3\text{aq.}$ ;  $\text{ZnBr}_2(\text{CuO})_3\text{2aq.}$

**Mailhe, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

*Cupric hydroxide.*

— Action de l'hydrate cuivrique sur les dissolutions des sels métalliques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (226-228).

**0310 (F) FLUORINE.**

**Jodlbauer, [Alb.].** Ueber den Fluorgehalt der Zähne und Knochen. *Zs. Biol.*, München, **41**, 1901, (487-492). [6200 Q 0425].

**Keller, H. F.** Moissan's researches on fluorine and the fluorine compounds. Philadelphia, Pa., *J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (123-140).

**Melikov, P. et Kazaneckij, P.** Les combinaisons fluorvanadiques. (Russe.) *St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.*, (sér. 5), **15**, 1901, (257-269). [0820].

**Wetland, R[udolf] F. und Stille, W.** Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0550].

**F H HYDROFLUORIC ACID.**

**Grütner, B.** Ueber eine Doppelverbindung des Silberfluorids mit Fluorammonium. Breslau, *Jahresber. Ges. vaterl. Cultur*, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (9-12).

**Jaeger, Albert.** Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [7150 7050].

— Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (22-40). [7150].

**Kappeller, Georg.** Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [1300 G 750].

**Schönfeld, F.** Verwendung von Fluor-Ammonium zur Reinhaltung der Schläuche. *Wochenschr. Brau.*, Berlin, **18**, 1901, (297-298). [R 3900 2700] M 7700].

**0320 (Fe) FERRUM (IRON).****\* History.**

**Wedding, H[ermann].** Der Kongress [des internat. Verbandes für Materialprüfungen der Technik] in Budapest, das siderochemische Laboratorium und die Reise zum Eisernen Thor. Berlin, *Verh. Ver. Gewerbfl.*, **80**, 1901, SitzBer., (267-285). [0020 J 52 dk B 3600 0020].

**5 Physical Properties.**

Die magnetischen Eigenschaften von Flusseisenblechen. Von S. H. Dinglers *polyt. J.*, Stuttgart, **316**, 1901, (652-656). [C 5460].

Magnetische Eigenschaften des Stahles. Von S. H. Dinglers *polyt. J.*, Stuttgart, **316**, 1901, (513-515). [C 5440 5450].

Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (330-331). [B 3600].

**Abegg, R[ichard].** Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736-740). [7250].

**Balcke, Martin.** Elasticitätsmessungen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (293-294). [B 3600].

**Finkelstein, Alexis.** Ueber passives Eisen. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (91-110). [7250 C 6230 6210].

**Fischer, A.** Wird der Erddurchmesser durch Abkühlung der Erdkugel vermindert? [Enthält Angaben über Volumänderung des Eisens beim Erstarren.] Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (353-355). [J 10 C 1820].

**Gesmer, R.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1186-1187). [B 3600].

**Goldschmidt, Th.** Ueber den Einfluss eines Zinngehaltes auf die Qualität von Stahl und Eisen. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (472). [B 3600].

**Gumlich, Ernst** und Schmidt, Erich. Magnetische Untersuchungen an neueren Eisensorten. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **22**, 1901, (691-698). [C 5440].

**Heyn, E.** Einfluss des Siliciums auf die Festigkeitseigenschaften des Flussstahls. Nach einem Vortrag von A. Wahlberg. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (460-464). [B 3600].

—— Eisen und Wasserstoff. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (913-914). [B 3600].

**Hof, Jakob** H[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0220 7000].

**Jäptner, Hanns** v. Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (785-801). [7000].

—— Das Gefüge des Eisens nach neueren Anschauungen. Vortrag. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, SitzBer., (194-210, mit Taf.).

**Kaermann, Max.** Glühversuche mit neueren Eisensorten. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **22**, 1901, (861-862). [C 5440].

**Stobrawa, Karl.** Der Einfluss von Kupfer auf Stahlschienen und Bleche. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1242). [B 3600].

**Vogel, Otto.** Ueber einige beim Erstarren des Roheisens auftretende Erscheinungen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (385-389). [C 1820].

**Zöller, W.** Ueber die Aenderung des Aggregatzustandes von Eisen im Schmelzofen. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (529-535). [C 1810].

**Zugger, August.** Ueber den Einfluss des Zinngehaltes auf die Qualität von Eisen und Stahl. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (400). [B 3600].

## γ Manufacture.

Anton von Kerpely's Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1897. Hrsg. v. Theodor Beckert. Jg 34 (N.F. 14). Leipzig (A. Felix), 1901, (VIII + 219). 24 cm. 13,50 M. [G 18].

Erfahrungen in der Eisengiesserei-praxis. Von H. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (2-3). [G 18].

. Sur un nouveau procédé pour la fabrication du fer. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (102-104, av. fig.).

**Sahisen, E.** Die Kamaishi-Eisenwerke. (Beiträge zur Kenntniss der japanischen Eisenindustrie. I.) *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1213-1217). [G 18 J 27 ej].

**Blum, L.** Zur Constitution der Hochofenschlacken. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (1021-1029). [G 18].

**Gin, Gustave.** Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. *Elektrot. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0710].

—— Fabrication électrique du ferro-silicium. *Indust. élect.*, Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0710].

**Gouvy, Alexander.** Die Grundlagen zur Roheisenerzeugung im südlichen Ural. Vortrag. *Stahl u. Eisen*, Düsseldorf, **21**, 1901, (680-687). [J 27 db ea G 18 db ea].

**Henning.** Der heutige Standpunkt des Eisengusses. Berlin, Verh. Ver. Gewerbfl., **80**, 1901, Abh., (450-455).

**Hundhausen, Theodor.** Die Eisenerzeugung an der Wende des Jahrhunderts. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (817-822). [G 18 J 27].

**Lebeau, P.** Sur la fabrication électrique du ferro-silicium. *Indust. élect.*, Paris, **10**, 1901, (195-196). [0710].



**Ledebur, A.** Ueber den japanischen Eisenhüttenbetrieb. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (841-850). [G 18 J 27 *ec*].

**Neumark.** Die russische Kohlen- und Roheisen-Industrie, mit besonderer Berücksichtigung der südrussischen Verhältnisse. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (62-68, 110-112, mit 2 Taf.). [J 27 *db ea* G 18 *db ea*].

**Osann, Bernhard.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (905-913). [7200 G 18].

——— Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1277-1285). [7200 G 18].

**Rott, Carl.** Die Fortschritte in der Flusseisen-Darstellung für den Giessereibetrieb. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (111-112, 128-130, 146-147, 164-166, 181-182). [G 18].

**Schwarz, C. Ritter v.** Ueber die Eisen- und Stahlindustrie Ostindiens. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (209-211, 277-283, 337-341, 391-399, mit 1 Karte). [J 27 *et* G 18].

**Teichgräber, G.** Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [7200 G 18].

**Tittler.** Der Eisenhüttenbezirk Tagil im Ural. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (519-527). [J 27 *db* G 18].

**Wedding, H[ermann].** Dass Flusseisen der Baustoff der Neuzeit. Vortrag. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (337-357).

**Zavrijev, D. Ch.** Aperçus des recherches métallographiques du fer et de ses alliages avec le carbone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (39-53, II).

**Warth, H.** On the mutual action of alumina and ferric oxide at incipient white heat. Chem. News, London, **84**, 1901, (305-306). [0120].

**Zdanowicz, A. W.** Zur Metallurgie des Nickelstahls. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (753-757). [B 3600].

## ε Interactions.

**Kamps, Hans.** Bemerkungen über die Oxydschichten ausgeglühter Feinbleche. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (224-227). [C 5440 5450].

**Post, J. W.** Einwirkung des Meerwassers auf Stahlschienen in tropischen Ländern. Organ Eisenbahnw., Wiesbaden, (N.F.), **33**, 1901, (268).

## ζ Compounds.

**Cohn, Robert.** Ueber Metaldoppelrhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (87). 22 cm. [1310 6150].

**Donath, Ed[uard].** Notiz zur Bildung von Ferrocyan aus Gaswasser. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (880-881).

**Fischer, Th. und Müller, P.** Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [1310].

**Grütner, B.** Ueber Verunreinigungen in Eisen-Präparaten. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (27). [Q 9115].

**Hoffmann, Alfred.** Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0390].

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyankalium. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (327-328). [1310].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [7350].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [7350].

——— Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0660].

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [7350].

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässerigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [5020 7350].

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässerige Lösung der Blutlaugensalze. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (815).

**Müller, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [1310].

## Fe O IRON OXIDES.

**Manchot, W[ilhelm].** Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 7050].

und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2479-2490). [7050].

**Ruff, Otto.** Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3417-3430). [7000 G 13].

## Iron Salts.

**Danigès.** Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, *Bul. soc. pharm.*, 1901, (161-166). [1930].

## 0360 (H) HYDROGEN.

**Coehn, Alfred und Neumann, Edgar.** Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [7250 C 6230].

**Dewar, James.** The boiling point of liquid hydrogen. . . . *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [7200 C 1840].

**Basquin, O. H.** The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [7300].

The spectrum of hydrogen given by the metallic arc of tin, copper, silver, etc. Chicago, Ill., *Astroph. J. Univ. Chic.*, **14**, 1901, (1-16, with pl.).

**Marcacci, A.** De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. *Arch. itali. biol.*, Paris, **36**, 1901, (108-109). [7150].

**Parsons, Louis A.** The spectrum of hydrogen. Baltimore, Md., *Cir. Johns Hopkins Univ.*, **20**, 1901, (85-86).

**Travers, Morris W. and Senter, George.** Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C. and -190°C. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (546-547). [7150].

**Trowbridge, John.** The spectra of hydrogen and some of its compounds. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (310-318, with 1 pl.).

## H O Hydrogen Oxides.

**Bach, A.** Sur les peroxydes supérieurs d'hydrogène. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (ser. 4), **15**, 1901, (25-28).

## Water H<sub>2</sub>O

**Barnes, H. T.** Das spezifische Gewicht des Eises. *Physik. Zs.*, Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [7100 B 0140].

**Buznikov, V. I.** Sur l'absorption des vapeurs de l'eau par les substances chimiques et sur la répartition de l'eau absorbée entre deux masses d'absorbants. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (412-427).

**Callendar, H. L.** Note on the variation of the specific heat of water. London, *Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (34-38). [7200].

**Rohland, Paul.** Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [7050 7250].

**Siertsema, L[odewyk] H[endrik].** Die Dispersion der magnetischen Drehung der Polarisationssebene in Wasser im sichtbaren Spektrum. Haarlem, *Arch.*

Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (825-833). Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **73**, [1901], (1-9). [C 6650].

### Hydrogen Peroxide $H_2O_2$

**Auerbach**, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 1640 3010 M 3120].

**Bach**, A. Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3851-3855). [0470].

**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die Einwirkung des Hydroperoxyds auf Silberoxyd. Eine Erwidern. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2769-2774). [0110].

**Calvert**, Harry Thornton. Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [7050 7250 C 6240].

**Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [1610].

**Marcuse**, Arthur und Wolfenstein, Richard. Zur Kenntniss des Wasserstoffsuperoxyds. [a-4-Lupetidin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2430-2432). [1930].

**Tanatar**, S[evastian]. Molekularverbindungen des Wasserstoffsuperoxyds mit Salzen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (255-257).

### 0370 (He) HELIUM.

**Tschermak**, Armin. Ueber spectrometrische Verwendung von Helium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (95-97). [E 2250 L 0350 C 3030].

### 0380 (Hg) HYDRARGYRUM (MERCURY.)

**Abel**, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger

& Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-437). [7050 7250 0290 C 6210].

**Moissan**, Henri. Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0490].

**Runge**, C. and Paschen, F. On the compound triplets in the line spectrum of Mercury. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (49-51).

### Hg Cl MERCURY CHLORIDES.

**Clark**, Judson F. On the toxic value of mercuric chloride and its double salts. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (289-316). [Q 9150].

### Hg I MERCURY IODIDES.

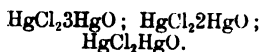
**Dobroszerdov**, D. Sur les modifications de l'iodure de mercure. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (384-387).

Sur les types des sels doubles de l'iodure de mercure avec les iodures des métaux par rapport à la valence des ces derniers. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (387-392).

### Hg O MERCURY OXIDES.

**Koster**, I[saak] et Stork, S[alomon] J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (394-397). [7000].

**Pélabon**, H. Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (59-66). [7200].



**Tarugi**, N. Intorno agli ossicloruri di mercurio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (313-320).

### Mercury Salts.

**Drucker**, K. Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0110 7150].

**Metzger, Richard.** Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [2000].

**Paul, Th[eodor] und Sarwey, O[tto].** Experimentaluntersuchungen über Händedesinfektion. VI. Abh. Allgemeines über die Chemie der Quecksilberverbindungen als Desinfektionsmittel und über die Prüfung der Händedesinfektionsmethoden, mit besonderer Berücksichtigung der modernen physikalisch-chemischen Theorien. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (449-453). [R 3900].

$K_2Hg(NO_2)_2 \cdot H_2O$ ;  $KHg(NO_2)_3$ ;  
 $Na_2Hg(NO_2)_4$ ;  $K_3Zn(NO_2)_6 \cdot 3H_2O$

**Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt.** Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0880].

**Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 1120].

### 0390 (I) IODINE.

**Hum, F.** Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [6500 Q 7822].

**Rothpletz, A[ugust].** Ueber die Jodquellen bei Tölz. München, Sitz-Ber. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [6500 J 51 de H 30 F 0920 Q 1881].

**Vanbel, Wilhelm.** Zur Kenntniss des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [7300 C 3860].

**Weinland, R[udolf] F. und Stille, W.** Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0310 0550].

### I Cl IODINE CHLORIDE.

Molecular weight of  $ICl_3$

**Oddo, G.** Sul tricoloruro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (151-158).

### I H HYDRIODIC ACID.

**Eckardt, Adolf.** Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 7050].

**Hoffmann, Alfred.** Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyanalkalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [7050 0320].

**Osaka, Yukichi.** Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [7200 7250].

**Pinnow, Joh.** Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543).

### I O IODINE OXIDES.

Iodic Acid  $HIO_3$ .

**Schmidt, C. H. L.** Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eialbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [4010 Q 1141].

### 0400 (In) INDIUM.

$In_2(MoO_4)_2 \cdot 2H_2O$ .  
 $In_2(PtCy_4)_3$

**Renz, Carl.** Ueber Indium. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2763-2765).

### 0410 (Ir) IRIIDIUM.

**Laidlé.** Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3<sup>e</sup> fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0640].

—— et Quennessen. Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (351-355). [0610].

## 0420 (K) KALIUM (POTASSIUM).

**Graessner.** Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der deutschen Kaliindustrie und ihre Beziehungen zur Landwirtschaft. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **16**, 1901, (166-175). [G 18 H 28 M 3060].

**Kurnakov, N. S. et Pušin, N. A.** Sur les températures de fusion des alliages du sodium avec le potassium. (Russe.) St. Peterbourg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (588-592). [0500].

**Lierke, E.** Die Kalisalze, deren Gewinnung, Vertrieb und Anwendung in der Landwirtschaft. Stassfurt (R. Weicke), 1901. (22, mit 5 Taf.). 29 cm. 1,50 M. [G 18 J 27 de M 3060].

## K Cl POTASSIUM CHLORIDE.

**Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvit, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0500 0710 C 3030].

## K O POTASSIUM OXIDE.

**Acker, Ch E.** Verfahren und Einrichtung zur Gewinnung von Aetzkali durch flüssige Elektrolyse. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (142-148).

**Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund.** Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0930 0250].

## Potassium Salts.

**Divers, Edward and Haga, Tamemasa.** [Potassium Nitrosulphate  $N(SO_3K)_3 \cdot 2H_2O$ ; Potassium Sodium Nitrosulphate  $N(SO_3)_3K_2Na$ ]. Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0490 0500].

— and **Ogawa, Masataka.** [Potassium Inidosulphite  $NH(SO_2K)_2$ ]. Tokyo, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0490 0660].

**Kober, Werner.** Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpers durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [7200].



**Meyerhoffer, W[ilh.] und Cottrell, F. G.** Ueber ein saures Tripelsalz. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (442-444). [0460].

**Treadwell, [Fred.] P.** Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

## 0450 (Li) LITHIUM.

Lithium-ammonium  $Li(NH_3)_2$ .

Action on hydrogen sulphide.

**Moissan, Henri.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

## 0460 (Mg) MAGNESIUM.

**Boudouard, O.** Sur les alliages d'aluminium et de magnésium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1003-1005). [0120].

## Mg Cl MAGNESIUM CHLORIDE.

**Bremer, G[ustav] J[acob] W[ilhelm].** La densité et la dilatation par la chaleur des solutions de chlorure de magnésium. Haarlem. Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (455-470). [C 1440].

## Mg N MAGNESIUM NITRIDE.

**Kirchner, W.** Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. Chem-Ztg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0920].

## Mg O MAGNESIUM OXIDE.

### Magnesium Salts.

**Bellen, E. van der.** Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [6500 G 50].

**Dufan, Em.** Aluminate de magnésium. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (25-27). [0120].

**Leduc, E.** Nouveaux emplois de pouzzolanes. *Monit. sci. Quesn.*, Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (633-635).

**Luhmann, E.** Die Magnesia-Cemente. *Zs. KohlensäureInd.*, Berlin, **7**, 1901, (595-597). [G 18].



**Mayerhoffer, W[ilh.]** und **Cottrell, F. G.** Ueber ein saures Tripelsalz. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (442-444).

## 0470 (Mn) MANGANESE.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] *Zs. Calciumcarbidfabr.*, Berlin, **5**, 1901, (191-192, 199-200). [7250].

Ueber Braunstein und die Bestimmungen seines technischen Wertes. Von M. Farbenztg. *Dresden*, **7**, 1901, (97-99). [6500].

## Mn O MANGANESE OXIDES.

### Permanganic Acid and Permanganates.

**Bach, A.** Zur Kenntniss des Mechanismus der Einwirkung von Hydroperoxyd auf Permangansäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3851-3855). [0360].

**Badorf, George.** Ueber die Einwirkung der Hitze auf übermangansaures Kalium. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (58-61).

### Manganese Salts.



**Anger, V.** Sur les phosphates manganiques. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (94-96). [0570].

**Christensen, Odin T.** Untersuchungen über Manganverbindungen. II. Manganacetat und Alaune des Mangans. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (321-340).

**Frel, Ernst.** Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. *Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow)*, 1901, (38). 23 cm.

## 0480 (Mo) MOLYBDENUM.

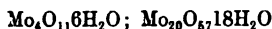
**Defaqs, Ed.** et **Guichard, M.** [Molybdenum. Specific Heat]. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

**Guillet, Léon.** Etude des alliages d'aluminium et de molybdène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (291-293).

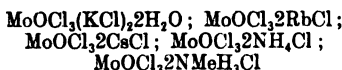
**Mawrow, F.** Zwei Phosphormolybdänverbindungen. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (162-166).

Phosphormolybdänverbindungen. (2. Mitt.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **29**, 1901, (156-158).

## Mo O MOLYBDENUM OXIDES.

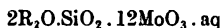


**Bailhache.** Sur la pluralité des oxydes bleus de molybdène. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (1210-1213).



**Nordenakjöld, Ivar.** Beiträge zur Kenntniss des Molybdänsemipentoxyds. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1572-1577).

### Molybdic Acid and its Salts.



**Asch, Wladislaw.** Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (273-313); *Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering)*, 1901, (68). 22 cm. [0710 7250 6300].

**Itzig, Herrmann.** Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0840 G 540].

Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2391-2401). [1310 7300].

**Klason, Peter** und **Köhler, J.** John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3946-3949). [1310 7300].

**0490 (N) NITROGEN.**

**Mai, J[ulius].** Ueber Stickstoffgewinnung aus Ammoniumnitrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3805-3806).

**Piloty, O[sk.]** und Schwerin, B. Graf. Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [7000 1930].

Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 7000].

**Robine, R.** Les emplois industriels de l'azote atmosphérique. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (121-126, 284-291).

**Steenbock, Paul.** Der Stickstoff im Dienste der Technik. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, **1**, 1901, No. 15, (1-2).

**N H AMMONIA NH<sub>3</sub>**

**Baur, F.** Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [7250].

**Blum, E.** Kalkzuführung bei der Verarbeitung des Ammoniakwassers. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (895-898).

**Goldschmidt, Franz.** Physikalisch-chemische Studien an wässerigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [7250].

*Attempts to prepare ammonium.*

**Moissan, Henri.** Décomposition du calcium ammonium et du lithium ammonium par le chlorure d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (715-717).

Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774).

Etude de l'amalgame d'ammonium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (803-808). [0380].

Sur l'ammonium. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (490-496).

**Ruf, Otto.** Ueber die Existenz des Ammoniums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2604-2607). [7250].

**Ammonium Salts.**

**Divers, Edward** and Haga, Tame-masa. Ammonium Nitrilosulphate  $N(SO_3NH_4)_3 \cdot 2H_2O$ . Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0500].

and Ogawa, Masataka. [Ammonium Imidosulphite  $NH(SO_2NH_4)_2$ ; Ammonium Barium Imidosulphite  $Ba(SO_2 \cdot NH \cdot SO_2 \cdot NH_4)_2$ ; A Compound with the Composition  $4NH_5SO_2$ . Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0660].

**Moissan, Henri.** Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (713-714).

**Hydroxylamine NH<sub>2</sub>OH**

**Angeli, Angelo** e Angelico, Francesco. Ricerche sopra alcuni composti dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (303-307).

*Hydroxylamine hydriodide NH<sub>2</sub>OHI*

**Wolfenstein, R[ichard]** und Groll, F. Ueber jodwasserstoffsäures Hydroxylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2417-2420).

*Nitrohydroxylamic acid HON:NO.OH**Hydroxylamine sulphonic acid*  
 $O:NH:SO(OH)_2$ 

**Angeli, Angelo.** Sopra alcuni acidi dell'azoto. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (158-161).

e Angelico, Francesco. Nuove ricerche sopra l'acido nitro-idrossilamminico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (249-255).

**Angelico, F.** e Fanara, S. Ricerche sopra l'acido nitro-idrossilamminico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2°, 1901, (15-40).

*Hydroxamic acids.*

**Saban'jev**, A. P. Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Peterburg. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). [0570].

**N O NITROGEN OXIDES.****Hyponitrous Acid**  $\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$ 

**Brackel**, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpetriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [1130].

**Nitrous Acid**  $\text{HNO}_2$ 

**Arndt**, Kurt. Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. Zs. physik. chem., Leipzig, **39**, 1901, (64-90). [7200 7050].

**Vorländer**, Daniel. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [1630].

**Nitric Acid**  $\text{HNO}_3$ 

**Eckhardt**, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0390 7050].

**Guttmann**, Oscar. Les appareils à acide nitrique de Guttmann Rohrmann et du docteur F. Valentiner. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (238-244).

**Sapožnikov**, A. V. Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (506-516). [7050].

**Volney**, C. W. The manufacture of nitric acid. Part II. London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1189-1191).

**Wood**, R. W. The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [7300].

**Na Cl SODIUM CHLORIDE.**

**Martens**, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0710 C 3030].

**Michell**, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (634-640). [0710 C 3030].

**Na O SODIUM OXIDES.**

**Beythien**, Adolf. Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol [Sodium peroxide]. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 1300].

**Desgrez**, A. et Balthazard, V. Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (791-792). [8000].

**Forcrand**, de. Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [7200].

**Lüttringhaus**, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färberztg. Berlin, **12**, 1901, (328-331). [7050].

**Sacher**, Julius Friedrich. Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0580 7250 C 6230].

**Weber**, K. Superol. [Sodium peroxide]. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (384-385).

**Sodium Salts.***Sodium Carbonates.*

Natrium bicarbonicum. Auch ein Jubiläum. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (867-868). [Q 9115].

**Hellwig**, F. Natrium bicarbonicum. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (890). [Q 9115].

**0500 (Na) NATRIUM (SODIUM).**

**Kurnakov**, N. S. et Pušin, N. A. Sur les températures de fusion des alliages du natrium avec le kalium. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (588-592). [0420]. (p-4720)



**Hobart, James.** Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. *Elektroch. Zs.*, Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0930 0250].

**Ketner, Cornelis Hendrik.** [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) Leiden (L. van Nifterik Hz.), 1901, (104, with pl.). 24 cm. [7000].

**Schelenz.** Zur Geschichte des Natrium bicarbonicum. *Pharm. Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (944).

**Schreib, H.** Ueber die Fortschritte der Ammoniaksoda-Fabrikation. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (566).

**Selbach, Hermann.** Krystallsoda-fabrikation. *SeifensZtg*, Augsburg, **28**, 1901, (228-229, 266-267).

#### *Sodium Nitrilosulphate.*

**Divers, Edward and Haga, Tame-masa.** [Sodium Nitrilosulphate  $N(SO_3Na)_3 \cdot 5H_2O$ ;

Sodium Potassium Nitrilosulphate  $N(SO_3)_3K_2Na$ ;

Sodium Barium Nitrilosulphate  $N(SO_3)_3BaNa?$ ]. *Tōkyō, J. Coll. Sci.*, **17**, Art. 2, 1901, (1-9); London, *J. Chem. Soc.*, **79**, 1901, (1093-1099). [0170 0420 0490].

#### *Sodium Thiosulphate.*

**Norton Jr., John T.** The action of sodium thiosulphate on solutions of metallic salts at high temperatures. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (115-122).

### 0510 (Nb) NIOBIUM.

**Moissan, Henri.** Nouveau traitement de la niobite; préparation et propriétés de la fonte du niobium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (20-25).

### 0520 (Nd) NEODYMIUM (DIDYMIUM).

$NdCl_3 \cdot H_2O$ ;  $NdCl_3 \cdot 6H_2O$ .

**Maignon, Camille.** Sur le chlorure de néodyme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (289-291).

### 0540 (Ni) NICKEL.

**Antony, U. e Magri, G.** Sulle cause che determinano la colorazione bruna del solfuro ammonico in presenza di un sale di nickel. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (265-274).

**Balachowsky, Dimitry.** Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 6100].

**Bernoulli, A. und Grether, E.** Ueber Nickelcyanäurammoniak. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (436-437).

**Duyk.** Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (364). [1810].

**Hartog, P. J.** On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [7300].

**Wünsche, Hermann.** Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig, (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [7250 C 5440].

### Ni Br NICKEL BROMIDE $NiBr_2$

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [nickel bromide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

### Ni I NICKEL IODIDE $NiI_2$

$NiI_2(HgI_2)_6aq$ ;  $NiI_2HgI_6aq$

**Dobroserdov, D.** Sur les sels doubles de l'iodure mercurique avec les iodures de nickel et de cobalt. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (303-309). [0260].

**Hartley, W. N.** On the conditions of equilibrium of . . . [nickel iodide] . . . with respect to atmospheric moisture. Dublin, *Sci. Trans. R. Soc.*, (Ser. 2), **7**, 1901, (313-320, with 3 pl.). [0260 0290].

### Ni O NICKEL OXIDE

#### Nickel Salts.

$Ni(IO_3)_2$ ;  $Ni(IO_3)_2 \cdot 2H_2O$ ;  $Ni(IO_3)_2 \cdot 4H_2O$

**Meusser, A.** Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2432-2442).

## 0550 (O) .OXYGEN.

**Bayser, Adolf und Villiger, Victor.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [7050].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [7050 1000].

**Blow, Carl und Sicherer, Walther von.** Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl- [1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 5020].

**Engler, Carl und Wöhler, Lothar.** Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [7050].

**Hartog, Hans.** Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [7050].

**Manchot, Wilhelm.** Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0320 7050].

**Michaelis, L.** Sauerstoff, seine Darstellung und Verwendung. Berlin, Verh. Ver. Gewerbll., **80**, 1901, SitzBer., (45-65, mit Taf.). [Q 9115].

**Thiesen, M.** Ueber die Bohr'sche Anomalie. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (80). [C 1450].

**Walden, P.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 7050 7250].

**Weinland, Rudolf F. und Stille, W.** Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633). [0390 0310].

**Wöhler, Lothar.** Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0610].

## OZONE

**Chassay, A.** Sur la formation de l'ozone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (789-791); Electricien, Paris, **22**, 1901, (395-396). [7250].

(p-4720)

**Erlwein, Gg.** Trinkwasserreinigung durch Ozon nach dem System von Siemens und Halske, A.-G. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (552-557, 574-579). [R 3900 2520 Q 1881].

**Krull, F.** Wassersterilisierung durch ozonisierte Luft nach Abraham und Marmier. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (102-104). [R 3900 2520 C 1881].

**Ladenburg, A.** Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [7100].

Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849-3851). [7250].

**Warburg, Emil.** Ueber spontane Desozonisierung. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., **1901**, (1126-1139). [7200].

**Weyl, Th.** Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0660].

## 0560 (Os) OSMIUM.

**Sasserath, Edw. A.** Beiträge zur Kenntniss des Osmiums. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [6200].

Nitriopentachloro-osmic acid  
 $\text{OsNCl}_5\text{H}_2$

**Werner, A. und Dinklage, K.** Ueber nitriopentachloroosmiumsaure Salze und die Constitution der Osmiumsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2698-2703).

## 0570 (P) PHOSPHORUS.

## P Cl O PHOSPHORUS OXYCHLORIDE

$\text{POCl}_3$

**Oddo, G.** L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (138-151).

**Ullmann, F. und Fornaro, A.** Ueber die Herstellung des Phosphoroxychlorides. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2172-2173).

**PH PHOSPHORUS HYDRIDE PH,***Phosphonium Chloride*  $\text{PH}_4\text{Cl}$ 

**Tammann, G.** Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [7200 C 1820 1900].

**P O PHOSPHORUS OXIDES.** $\text{P}_2\text{O}$ 

**Michaëlis, A**[ug.] und **Arend, K.** von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275).

**Hypophosphorous Acid.**

**Marie, C.** Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [1510].

*Compound with acetone*  $\text{PO}_2\text{H}_2\text{C}_3\text{H}_5\text{O}$ 

——— Sur l'acide dioxysopropylhypophosphoreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

**Phosphorous Acid.**

**Carré, P.** Éthérification de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [1210].

**Lumière, Auguste, Lumière, Louis et Perrin, F.** Sur l'acide glycérophosphoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [1210].

**Phosphoric Acids.**

**Auger, V.** Sur les phosphates manganiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (94-96). [0470].

**Montemartini, C. e Egidi, U.** Studi sugli acidi del fosforo. 1°. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (394-400).

**Wiesler, Arthur.** Beiträge zur Kenntnis des Metaphosphate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [7250 C 6240].

(OH. N):  $\text{P}(\text{O} \cdot \text{C}_2\text{H}_5)_2\text{O} \cdot \text{HNH}_2 \cdot \text{OH}$

**Sabanjiev, A. P.** Sur les acides hydroxamiques inorganiques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (185, procès-verbal). '0490].

**0580 (Pb) LEAD.**

**Ende, Carl L. von.** Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [7150 7250 C 6250].

**Kochinke, H.** Moderne Schachtöfen beim Blei- und Silberhüttenbetrieb. Jahrb. Bergw., Freiberg, **1901**, (116-131). [0110 G 18].

**Palmer, E.** Das Blei und seine giftigen Eigenschaften. D. Töpfer- und Zieglerztg., Berlin, **33**, 1901, (126-128). [Q 9115].

**Růžička, Stanislav.** Systematische Untersuchungen über die Angreifbarkeit des Bleies durch das Wasser. Arch. Hyg., München, **41**, 1901, (43-45). [Q 9115 1881].

*Radio-active Lead.*

**Hofmann, K**[arl] **A. und Strauss, Eduard.** Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3033-3039). [7300 C 4240].

——— Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3970-3973). [7300 C 4240].

**Pb Cl LEAD CHLORIDE.**

**Sacher, Julius Friedrich.** Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (385-460). [0500 7250 C 6230].

*Lead chloride and iodide.*

**Auerbach, G.** Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [7250 C 6220].

**Pb O LEAD OXIDES.**

**Peters, Franz.** Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. Centralbl. Accum., Halle, **3**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [7250 C 5620].

**Stoerner, M.** Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (818). [0710].

**Tanatar, S[evastian].** Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [7200].

### Lead Hydroxide.

**Herz, W[alter].** Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (474-476). [0880].

## 0590 (Pd) PALLADIUM.

**Leid16.** Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3<sup>e</sup> fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm 5. [0410 0610].

## 0600 (Pr) PRASEODYMIUM.

**Malikov, P. G. et Klimenko, B. E.** Peroxyde et dioxyde de praséodyme. (Russ.). St. Petersburg, Žurn. russ.-chim. Obsč., **33**, 1901, (863-866).

——— Action de l'acide hypochloreux sur le dioxyde de praséodyme. (Russ.). St. Petersburg, Žurn. russ.-chim. Obsč., **33**, 1901, (739-740).

**Schöfale, Carl von.** Zur Kenntnis des Praséodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [7300 7100 6200].

## 0610 (Pt) PLATINUM.

**Day, David T[albot].** Notes on the occurrence of platinum in North America. Trans. Amer. Inst. Min. Engin., New York, N.Y., **30**, 1901, (702-708). [† 18g].

**Leid16 et Quennessen.** Sur le dosage du platine et de l'iridium dans la mine de platine. J. pharm. chim., Paris, (ser. 6), **14**, 1901, (351-355). [0410].

**Wartburg, E[mil].** Ueber die Polarisationscapazität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102-112). [7250 C 6230].

**Wöhler, Lothar.** Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [7050 0550].

## Pt Br PLATINUM BROMIDE.

**Miolati, A[rturo] und Bellucci, J.** Ueber das Platintetrabromid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (222-229). [7250].

## Pt Cl PLATINUM CHLORIDE.

*Pentachloroplatinic acid*  $\text{PtCl}_5\text{H}_2\text{O}$

**Miolati, A[rturo] und Bellucci, J.** Ueber die Pentachlorplatinsäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (209-221). [7250].

## 0620 RADIUM.

**Berthelot, [Marcellin].** Essai sur quelques réactions chimiques déterminées par le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (659-666).

——— Etudes sur le radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (973-976).

**Besson, Paul.** Les nouveaux métaux, polonium, radium et actinium. Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ., **54**, (1<sup>r</sup> vol.), 1901, (459-470). [0100].

**Curie, P. et Debierne, A.** Sur la radio-activité induite provoquée par les sels de radium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (931-934).

## 0630 (Rb) RUBIDIUM.

### Rb O RUBIDIUM OXIDE.

#### Rubidium Salts.

$\text{RbH}_2\text{PO}_4$ ;  $\text{Rb}_2\text{HPO}_4$ ,  $\text{H}_2\text{O}$ ;  
 $\text{Rb}_3\text{PO}_4\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{RbPO}_3$ ;  $\text{Rb}_2\text{P}_2\text{O}_7$

**Berg, Eduard v.** Ueber Phosphate des Rubidioms und Cäsiums. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4181-4185); Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [0280].

## 0640 (Rh) RHODIUM.

**Leid16.** Palladium, iridium, rhodium. Encyclop. chim. de Frémy, III, 3<sup>e</sup> fasc. Paris (Dunod), 1901. 24 cm. 5. [0590 0410].

**Snyder, C. P.** The wave-number system of rhodium. Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic., **14**, 1901, (179-180, with table).

## Rh O RHODIUM OXIDE.

### Rhodium Salts.



**Piccini, A[ugusto]** und **Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71).

## 0660 (S) SULPHUR.

**Biltz, Heinrich.** Dissociation der Schwefelmolekeln  $\text{S}_8$ . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [7200].

— und **Preuner, Gerhard.** Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [7100-7200].

**Kolotov, S.** Soufre. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (360-374).

**Malus, Ch.** Recherches sur la viscosité du soufre. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575). [7150].

**Orlov, N. A.** Un cas nouveau de formation du soufre bleu (ou vert) de Wöhler. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (397-400, 400-403).

**Wacker, Leonh.** Ventilierter Schwefel (zolfo ventilato). ChemZtg, **25**, 1901, (459-460). [M 4350].

**Weyl, Th.** Ueber die Einwirkung des Ozons auf schwefelhaltige Körper und auf Schwefel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [0550].

### Sulphur deposit.

**Thiele, F. C.** Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). '1100 J 27 gi G 18].

## S Cl H O CHLOROSULPHONIC ACID.



**Ruff, Otto.** Katalytische Reaktionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [7050].

## S Cl O SULPHURYL CHLORIDE



### Reactions of $\text{SO}_2\text{Cl}_2$

**Ruff, Otto.** Katalytische Reaktionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758).

### Hydrate $\text{SO}_2\text{Cl}_2, \text{H}_2\text{O}$

**Carrara, G.** A proposito dell'idrato di cloruro di solforile e della sua solubilità inalterato nell'acqua. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (450-452).

## S H HYDROGEN SULPHIDE $\text{H}_2\text{S}$

**Moissan, Henri.** Action des métaux ammonium sur l'hydrogène sulfuré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (771-774). [0100].

## S O SULPHUR OXIDES.

### Sulphur Dioxide $\text{SO}_2$

**Divers, Edward** and **Ogawa, Masataka.** A Compound with the Composition  $4\text{NH}_3, 5\text{SO}_2$ . Tōkyō, J. Coll. Sci., **17**, Art. 1, 1901, (1-7); London, J. Chem. Soc., **79**, 1901, (1099-1103). [0170 0420 0490].

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (587-588). [0320].

**Walden, P.** et **Centnerschwer, M.** Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (ser. 5), **15**, 1901, (17-119). [7250].

### Sulphur Trioxide $\text{SO}_3$

**Wichelhaus, H[ermann].** Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0910].

**SO<sub>3</sub> and S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

**Oddo, G.** Sulle anidridi solforica e disolforica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (158-170).

**Sulphuric Acid H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**

**Haller, A.** La fabrication de l'acide sulfurique au moyen des procédés de contact. Rev. gén. sci., Paris, **1901**, (159-167).

**Knietsch, R.** Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [7050 7200].

**Meyer, Th[eodor].** Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [7050].

**Nastukov, A.** Nouveaux procédés de fabrication de l'acide sulfurique. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., **35**, 2, 1901, (149-167).

**Rabe, H.** Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [6300].

**Schmatolla, O.** Der Eisengehalt der reinen Schwefelsäure und Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (259-260). [0250 Q 9130].

**Sulphates.**

**Laurent, Ch.** Sulfate chromeux, son action sur les sulfates alcalins. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (14-43). [0270].

**Sulphamide SO<sub>2</sub>(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>**

**Sulphimide (SO<sub>2</sub>NH)<sub>3</sub>** is an acid.

**Hantzsch, A. and Holl, A.** Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [7000 7250].

**Persulphuric Acid HSO<sub>3</sub>**

**Bach, A.** Ueber die Einwirkung von wasserfreier Schwefelsäure auf trocknes Kaliumpersulfat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1520-1522).

**M.L.** L'acide persulfurique et les persulfates: leur fabrication, leurs propriétés et leurs applications. Industrie, Bruxelles, **1901**, (183-186).

**Thiosulphuric Acid H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>****Thiosulphates.**

**Wahl, A.** Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [1630].

**Dithionic Acid H<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>6</sub>**

**Meyer, Julius.** Ueber die Bildung der Dithionsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3606-3610). [7250].

**0680 (Sb) STIBIUM  
(ANTIMONY).**

**Denigès, G.** Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953). [6100 0140].

**Kielbasinski, Wl.** Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333-333). [6500].

**Kolotov, S.** Antimoine. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (109-115).

**Pouchet, G.** Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527). [8050].

**Fusch, Max.** Sind Arsen und Antimon Elemente? Vortrag. Anhaltland, Dessau, **1**, 1901, (92-93, 109-110). [0140].

**Stellmann, Wilhelm.** Ueber Halogenverbindungen des fünfwerthigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [2000].

**Sb H ANTIMONY HYDRIDE.**

**Olazewski, K[arol].** Zur Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3592-3593). [7200].

**Stock, Alfred und Doht, Walther.** Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [7100].

**Sb Br ANTIMONY BROMIDES.**

**Garelli**, Felice e Bassani, Vittorio. Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (255-262).

**Sb Cl ANTIMONY CHLORIDES.**

$\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{K}_2$ ;  $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})(\text{NH}_4)_2$ ;  
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{11}(\text{OH})\text{Ca}9\text{H}_2\text{O}$  and  
 $\text{Sb}_2\text{Cl}_{13}(\text{OH})\text{Mg}_217\text{H}_2\text{O}$ .

**Weinland**, R[udolf] F. and Schlegel-milch, Fr. Ueber Doppelsalze des Antimonpentachlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2633-2635).

**Antimony Haloids.**

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds of  $\text{CsF}$  with  $\text{SbF}_3$  and of  $\text{CsI}$  with  $\text{SbI}_3$ .

**Wells**, H[orace] L. and Metzger, F. J. . . . Double Halides of Antimony . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (451-456). [0280].

**0700 (Se) SELENIUM.**

Apparate zur Demonstration der Lichtempfindlichkeit des Selens. Mitteilung der Firma P. J. Kipp & Zonen J. W. Giltay Nachf. in Delft. Mechaniker, Berlin, **9**, 1901, (243-245). [C 6070].

**Se O SELENIUM OXIDE.****Perselenic Acid.**

**Mengers**, Hans. Beiträge zur Kenntnis der Ueberselensäure. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (52). 22 cm.

**0710 (Si) SILICON.**

Nouvelle préparation du silicium. Mon. industr., Charleroi, **1901**, (166).

**Lockyer**, Joseph Norman. Further note on the spark spectrum of silicium. London, Proc. R. Soc., **67**, 1901, (403-409). [C 3030].

**Si Fe IRON SILICIDE.**

**Glin**, Gustave. Gewinnung von Ferrosilicium mittelst Elektrizität. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (148-156). [0320].

— Fabrication électrique de ferro-silicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (173-179, 220). [0320].

$\text{Si}_2\text{Fe}$ ;  $\text{SiFe}$ ;  $\text{SiFe}_2$

**Lebeau**, P. Sur l'état du silicium dans les fontes et les ferrosiliciums à faible teneur. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1008-1010).

— Sur la fabrication électrique du ferrosilicium. Indust. électr., Paris, **10**, 1901, (195-196). [0320].

**Si O SILICON OXIDE.  $\text{SiO}_2$** 

**Counciler**, C. Ueber die vermeintliche Gewinnung von Siliciumdioxid aus Bor und Kieselsäure aus Borsäure durch F. Fittica. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (977-978, 1029). [0160].

**Fittica**, F. Ueber die Oxydation von Bor zu Siliciumdioxid und die Reduction von Borsäure zu Kieselsäure. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (929-930). [0160].

— Ueber die Oxydation von Bor und die Reduction von Borsäure zu Siliciumverbindungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (978). [0160].

**Lattemann**. Das Schwellen des Quarzes im Feuer. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (659-660). [G 12].

**Martens**, F. F. Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Sylvin, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (575-580). [0420 0500 C 3030].

**Mitchell**, F. J. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Dispersion ultravioletter Strahlen in Flussspat, Steinsalz, Quarz und Kalkspat. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (634-640). [0500 C 3030].

**Silicomolybdates**

$2\text{R}_2\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$  ;

$2\text{R}'\text{O} \cdot \text{SiO}_2 \cdot 12\text{MoO}_3 \cdot \text{aq.}$

**Asch**, Wladislaw. Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (273-313); Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 7250 6300].

**Silicic Acid and Silicates.****0720 (Sn) STANNUM (TIN).**

**Bemmelen, J[akob] M[aarten] van.** Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [7000].

**Jochum, Paul.** Quarzschiefer oder Chamotte im Kalk- und Cementofen. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (1587-1591). [0120].

**Lunge, G. und Lohöfer, W.** Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 1840].

**Stoermer, M.** Ueber die Flüchtigkeit des Bleioxydes. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818). [0580].

*Asbestos.*

**Van-der-Bellen, E.** Classification des espèces différentes d'amiantes. (Russe.) St. Peterburg, Zap. Techn. Obšč., **35**, 3, 1901, (169-187).

*Glass.*

**Bernbach.** Die Herstellung von Glas auf elektrischem Wege. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (121-128).

**Cedivoda, Franz.** Ueber die Phosphatgläser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (347-350).

**Dralle, Rob. und Dralle, Chr.** Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1058-1060). [6500].

**Granger, Albert.** Céramique et verrerie. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (305-318).

**Pauly, M.** Ueber die Widerstandsfähigkeit optischer Gläser gegen atmosphärische Einflüsse. Mitt. Ver. Astr., Berlin, **11**, 1901, (41-43). [E 2040].

**Zschimmer, E.** Beobachtungen über die Zersetzung verschieden zusammengesetzter Gläser unter Einwirkung von Luft und Staub. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (730-732).

**Gladstone, J. H. and Gladstone, George.** Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [7350].

— and **Hibbert, Walter.** [Corrosion of Tin.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [7000].

**Hoff, J[akob] H[einrich] van't. Zinn,** Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0220 0320 7000].

**Paul, Theodor.** Ueber eine merkwürdige Eigenschaft des Zinns. (Vortrag.) Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (435).

**Vulpius.** Ueber eine Strukturänderung des Zinns. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (495-496).

**Tin Alloys.**

**Anderson, W. Carrick and Lean, George.** Aluminium - Tin Alloys. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (606). [0120].

**Bajkov, A. A.** Sur les alliages du cuivre avec l'étain. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (187-188, procès-verbal). [0290].

**Guillet, Léon.** Contribution à l'étude des alliages étain-aluminium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (935-937). [0120].

**Sn O****TIN OXIDES.***Metastannic Acid.*

**Jacobsohn, Wolf.** Beitrag zur Kenntnis der metazinnsauren Salze. Diss. Berlin (Mayer und Müller), 1901, (36). 22 cm.

**Jørgensen, Gunner.** Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (140-153). [7050].



## 0730 (Sr) STRONTIUM.

**Gautier, Henri.** Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0880 0230].

**Guntz, [Antoine].** Sur le strontium métallique et son hydrure  $[\text{SrH}_2]$ . Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1209-1210).

## 0760 (Te) TELLURIUM.

**Bélinkin, Dm.** Sur l'allotropie du tellure. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (670-676).

**Gutbier, A.** Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [7250 G 700].

**Köthner, Paul.** Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a. S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [7100].

——— Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [7100].

——— Studien über Tellur. Zs. Natw., Stuttgart, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [6100].

**Kolotov, S. S.** Tellur. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovarj [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (818-821).

**Lloyd, Morton Githens.** The thermomagnetic and galvanomagnetic effects in tellurium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), 1901, (57-63).

**Pellini, Giovanni.** Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [7100].

## Te F TELLURIUM FLUORIDE.



**Wells, H[orace] L. and Willis, J. M.** On a Caesium-Tellurium Fluoride. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (190). [0280].

## Te O TELLURIUM OXIDE.

Telluric Acid  $\text{H}_2\text{TeO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 

**Brunck, O.** Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [7100 G 700].

**Gutbier, A.** Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [7250 G 18].

——— Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115).

**Mylius, F.** Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [7150 7250].

**Prause, Hugo.** Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Diss. München. Leipzig, (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (30). 23 cm. [G 700].

**Weinland, R[udolf] F. und Prause, H.** Ueber Verbindungen der Tellursäure mit Jodaten, Phosphaten und Arsenaten. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (45-70). [G 700].

## 0770 (Th) THORIUM.

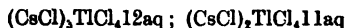
L'incandescence du thorium. Industrie, Bruxelles, **1901**, (210-211).

**Koppel, J.** Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [6500 6200 G 12 C 4200].

**Schilling, Johannes.** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [6200 G 12].

**Wyrouboff, G.** Einige Bemerkungen zu der Abhandlung von H. P. Stevens über das Metathorium. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (90-91).

## Th Cl THORIUM CHLORIDE.



**Wells, H[orace] L. and Willis, J. M.** On the double chlorides of caesium and thorium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (191-192). [0280].

**Th 0 THORIUM OXIDE.***Metathorium oxide*  $\text{ThO}_2$ *Metathorium oxychloride*  $\text{ThO}_2 \cdot x\text{ThCl}_4$ 

**Stevens**, Henry P. Zur Kenntnis der Metathorsäure und des Metathoroxychlorids. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (41–52).

**Thorium Salts.**

**Jacoby**, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (84). 22 cm. [0240 G 700].

 $\text{K}_2\text{Th}(\text{NO}_3)_6$ ;  $\text{KTh}(\text{NO}_3)_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{K}_2\text{H}_2\text{Th}(\text{NO}_3)_{10} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{NaTh}(\text{NO}_3)_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$ ; $(\text{NH}_4)_2\text{Th}(\text{NO}_3)_6 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ; $(\text{NH}_4)_2\text{Th}(\text{NO}_3)_6$ ; $\text{MgTh}(\text{NO}_3)_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  and other salts

**Meyer**, Richard Jos. und **Jacoby**, Richard. Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (359–389). [0240 .7100 G 700].

1. Halogen compounds of thorium, *e.g.*

$\text{Th} \begin{smallmatrix} \text{OH} \\ \text{Cl}_3 \end{smallmatrix} + 7\text{H}_2\text{O}$  2. Double sulphates of thorium. 3. Double carbonates of thorium. 4. Double oxalates of thorium.

**Samter**, Victor. Ueber Thoriumdoppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

**0780 (Ti) TITANIUM.****Compounds.** $\text{Ti}(\text{C}_2\text{N}_2\text{S}_2\text{H}_2)_4$ ;  $\text{TiO}(\text{SCN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ; $(\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_2)_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4$ ; $(\text{C}_2\text{H}_2\text{N}_2)_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 

**Rosenheim**, Arthur und **Cohn**, Robert. Rhodanide des vierwertigen Titans. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (167–170). [2000].

— und **Schütte**, Otto. Ueber Doppelverbindungen des vierwertigen Titans. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (239–257).

**0790 (Tl) THALLIUM.**

**Kolotov**, S. S. Thallium. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar

[Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (540–542).

**Kurnakov**, N. S. et **Pušin**, N. A. Sur les alliages du thallium. (Russe.) St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (565–588).

**Thomas**, P. Sur les chlorobromures de thallium du type  $\text{TI}^*\text{X}^6$ . Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (735–737).

— Recherches sur le thallium. Rennes, *Bul. soc. sci. méd.*, **10**, 1901, (377–409, av. fig.).

**0810 (Ur) URANIUM.**

**Aloy**, Jules. Recherches sur l'uranium et ses composés. *Ann. Fac. sci.*, Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (23–68); *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (412–432).

**Becquerel**, Henri. Sur la radio-activité de l'uranium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (977–980).

**Kohlschütter**, Volkmar. Ueber das Uranroth. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **314**, 1901, (311–338).

**Compounds.**

**Kohlschütter**, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3619–3635). [1010].

— und **Rossi**, H. Ueber die Uranooxalsäure. (Vorläufige Mitteilung). Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1472–1479). [1310 6000].

**Ur 0 URANIUM OXIDE.****Uranic Acid.**

**Itzig**, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3822–3827). [1310 7300].

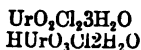
**Uranium Salts.** $\text{Ur}(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{Ur}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{UrK}_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{Ur}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 

**Kohlschütter**, Volkmar. Ueber Oxalouranoverbindungen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3619–3635).

**Oechaner de Coninck.** Contribution à l'étude du nitrate d'uranium et du sulfate d'uranium. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (222-226).

——— Contribution à l'étude du sulfate uranique. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (349-351).

## Ur O Cl URANYL CHLORIDE.



**Mylius, F. und Dietz, R.** Uranylchlorid und Wasser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2774-2778).

## 0820 (Va) VANADIUM.

**Dieseldorff, Arthur.** Sulvanit, ein primäres Vanadinmineral. Zs. prakt. Geol., Berlin, 9, 1901, (421-422). [G 50].

**Smith, H. Procter.** Vanadium: its extraction and uses. London, J. Soc. Chem. Indust., 20, 1901, (1183-1188). [6200].

## Va O VANADIUM OXIDE.

### Fluorovanadates.

**Melikov, P., et Kazaneckij, P.** Les combinaisons fluorvanadiques. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), 15, 1901, (257-269). [0310].

——— Fluorvanadinverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (242-254).

### Vanadium Salts.

**Koppel, J. und Behrendt, E. C.** Sulfite und Sulfate des vierwerthigen Vanadins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3929-3936).

## 0840 (W) WOLFRAM (TUNGSTEN).

### Specific Heat.

**Defacqs, Ed. et Guichard, M.** Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), 24, 1901, (139-144).

## W O TUNGSTEN OXIDE.

### Tungstic Acid.

**Flütschheim, Bernhard.** Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (37). 22 cm. [6300].

**Itzig, Herrmann.** Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframat auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1372-1380). [1310 7300 0480 G 540].

## 0860 (Yr) YTTRIUM.

**Dales, Benton.** Contributions to the chemistry of the rare earths of the yttrium group. [Thesis, Cornell University for Ph.D.] Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (37). 23 cm. [G 32 50].

## 0880 (Zn) ZINC.

**Antipov, I.** Structure et formes cristallines du zinc métallique en rapport avec ses propriétés. (Russe.) St. Petersburg, Zap. Techn. Obsč., 35, 9-10, 1901, (715-746).

**Erlanson-Aurén, T.** Ueber die Auflösungs-geschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (209-253). [7050 7250].

**Herz, W[alter].** Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (90-93). [7050 6200].

**Kurilov, V.** Sur l'action d'ammoniaque et de la potasse caustique sur les dissolutions des sels de zinc. (Russe.) St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (sér. 5), 14, 1901, (95-103).

**Soltsien, P.** Ueber eine besondere Art der Verunreinigung von Boden und Wasser mit Zink. Zs. öf. Chem., Plauen, 7, 1901, (280-281). [Q 1800 M 3120].

**Steinau.** Zinklaugendarstellung zur Lithoponefabrikation. Farbentz., Dresden, 6, 1901, (89-90). [G 18].

## Zinc Alloys.

**Diergart, Paul.** Messing, eine urgeschichtlich-etymologische Studie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1297-1301). [0290].

**Gautier, Henri.** Sur les alliages du strontium avec le zinc et le cadmium. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1005-1008). [0730 0230].

## Zn O ZINC OXIDE.

**Herr, W[alter].** Ueber die Hydroxyde von Zink und Blei. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (474-476). [0580].

## Zinc Salts.

$K_2Hg(NO_2)_5H_2O$ ;  $KHg(NO_2)_3$ ;

$Na_2Hg(NO_2)_4$ ;  $K_2Zn(NO_2)_6 \cdot 3H_2O$

**Rosenheim, Arthur und Oppenheim, Kurt.** Ueber Alkalidoppelnitrate des Quecksilbers und Zinks. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (171-174). [0380].

## LABORATORY PROCEDURE.

### 0900 GENERAL.

**Thiele, H[erm.].** Ueber die Verwendung des Rechenschiebers im Laboratorium. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (467-468). [A 0090].

### 0910 PLANS, FITTINGS, APPLIANCES, AND APPARATUS.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbtones. Färbertztg., Berlin, **12**, 1901, (369). [5000 (' 3850].

Aufschriften der Standgefäße mit absolut säurebeständigem Schwarz. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (59).

Biegsame Metallschläuche. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (569-571). [C 0060].

Brenner zu Veraschungs-Analysen. Sadd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (480). [6000].

Der Einfluss der Entwicklerbethätigung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von Carbo. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [1120].

Ein neuer Extraktionsapparat. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (334-335).

Ein neuer Trockenkasten für den Apothekengebrauch. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (218). [Q 9100].

Ein neuer Trockenschrank mit konstanter Temperatur über 100° C. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1086).

Energie-Rückflusskühler. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (335).

Feuerfeste Fenster aus Glas. Pharm. Ztg., Berlin, **46**, 1901, (800).

Hitzesammler nach Carl Jung. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (1113).

Neue Laboratoriumsapparate [Gaswaschflaschen; Mörser zur Natriumamalgambereitung; Reagirlashalter]. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (566).

Neue Laboratoriums-Apparate der Firma Christ. Kob & Co. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (379).

Neue Laboratoriums-Apparate von Dr. Peters und Rost in Berlin. [Heizapparate.] Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3. (17).

Neuerungen für Gasglühlichtbeleuchtung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (63-65).

Neuer Schraubenquetschhahn nach W. v. Heygendorff. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (590); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (411-412).

Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (754). [6000 C 3090 L 0350].

Säurefeste Gefäße. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (608).

Ueber einige neue Laboratoriumsapparate. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (685).

Ueber Oelfiltrations-Vorrichtungen. Von Hydraulicus. Seifensztg., Augsburg, **28**, 1901, (229-230, 247-248).

Untersuchungen der Abtheilung II der Deutschen Seewarte über die Genauigkeit der Messungen mit Quecksilber-Barometern. Hamburg, Aus d. Arch. Seewarte, **23**, [1900], 1901, No. 2, (1-12). [F 0230 C 0060].

Verbrennungsöfen mit Benzinheizung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (820).

Vorrichtung zur Verhütung des Schäumens beim Eindampfen schaumbildender Flüssigkeiten von Paul Neubäcker in Danzig. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Aug. 4, (49).

Ahrens. Die Scott-Snell-Lampe. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (777-780).

Allihn, F. Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuß mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [6000].

Altschul, M. Bericht über die Tätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 6500].

Andés, Louis Edgar. Die Wasserdampfprobe bei Eisenanstrichen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (9-12).

Arndt, Kurt. Vakuumexsikkator für hohes Vakuum. D. MechZtg, Berlin, **1901**, (245-246).

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 7200].

Beck, P. Eine Modification des Schumann'schen Apparates zur Bestimmung des spezifischen Gewichtes von Cement. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (646-649).

Blexinger. Zur Korkklammer. Apoth. Ztg, Berlin, **16**, 1901, (283).

Caro, N. Ueber Acetylenglühlicht und Karburierung des Acetylens. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 7200].

— und Saulmann, W. Bericht über die Tätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [6500].

Charitschkoff, K. Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500 7200].

Chatelan, Alfred. Extractionsapparat mit Vorrichtung zum Abdestillieren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (435-436).

Derby, Ira H. Two devices for circulating liquids at constant temperature. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (17-20). [C 1010]

Dieterich, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin, (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [6500 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

Dieterich, Karl. Eine neue Form von Reagenspapier. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1091).

Dölter, C[ornelius]. Zur Bestimmung der Schmelzpunkte. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (589). [C 1810 G 11].

Ernst, K. Ueber explosions sichere Gefäße. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (71-72).

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (500-501); **8**, 1902, (134-135). [6500].

Formánek, J[aroslav]. Verbesserungen am Spectralapparate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (729-732). [C 3090 L 0350].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **50**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 1120].

Gawalowki, A. Ein neues Eprouvettengestell. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (644-645).

— Adaptierung eines gewöhnlichen Wetterglases (Birne) zu einem Normalbarometer mit einfacher Nullpunktcorrectur. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (645-646). [F 0230 C 0060].

— Chemische Wage für Wägungen bei constanter Belastung. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (775-776). [B 0130].

Gnehm, R. Kleine Mittheilungen [Apparate]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1208-1209). [Q 9100].

Grabowski, Czesław. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. chm., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [7200].

Guglielmo, G. Description d'un appareil avertisseur de la présence du grisou, du gaz d'éclairage ou de

vapeurs inflammables dans l'air. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (555-562). [B 0130].

**Habermann**, J[osef] und Oesterreicher, A. Eine neue Construction des chemischen Herdes. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (767-768, mit 1 Taf.).

Ueber einen einfachen Kühler. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (769-770).

Ueber eine Modification des Pepsyschen Gasometers. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (771).

**Hell**, A. Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylen gas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100-101). [1120 7200].

**Henning**, G. F. Neuer Chlorcalcium-Apparat. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (195).

**Hersfeld**, A[lexander]. Spiritusglühlampe für Polarisationsapparate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (990-991).

**Hirsch**, Silvain. Bromirungsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [0200].

**Hohmann**, Edm. Hillenbrands hydraulisches Gebläse zur Erzeugung eines erhöhten Luft- oder Gasdrucks. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (322-323). [C 0060].

**Jabłczyński**, K. Un appareil pour filtration automatique sous pression réduite. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (448-449).

**Jerwitz**. Neuer Fett-Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (437). [Q 1540 1800].

**Joly**, J. Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [7200].

**Kahlbaum**, Georg W. A. Glossen zu der selbstthätigen Quecksilberluftpumpe. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (590-602). [C 0060].

**Keller**, Ch. Elektrischer Ofen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (156-159).

**Knappeich**, Jacob. Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion

auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (375-381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (221-223, 230-231, 239-240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (295-297, 306-308). [1120].

**Koch**, H. Continuirlich wirkender Schwefelwasserstoffapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (873-874).

**Kossel**, A[lbrecht]. Beschreibung einiger Apparate. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (1-8). [Q 0090].

**Kruspe**, Hans. Neuartiges Filtrirgestell mit horizontal und vertikal beweglichen Armen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (50).

**Küster**, F[r.] W. Die elektrische Anlage des chemischen Laboratoriums der Bergakademie zu Clausthal. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (167-174). [C 6000].

**Kunz-Krause**, Hermann. Ein neuer „Gelenkbrenner“ mit umlegbarem Brennerrohr. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555); Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (447-449).

Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunktbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265-266). [6000].

Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [6000].

**Lentz**, Fr. Chloroform-Extractionsapparat für Flüssigkeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (820).

**Liebetanz**, Fr. Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [7200 C 6000].

**Löwenstein**, B. Un appareil pour servir à la production de l'acide sulfhydrique, de l'hydrogène ou du dioxyde de carbone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (620-622).

**Luochini**, Virginio. Sulle cause d'esplosione degli apparecchi a gas acetilene. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (22-23).

**Ludwig, A[nton].** Frostschutz der Acetylenanlagen. *Zs. Calciumcarbidfabr.*, Berlin, **5**, 1901, (301-303, 311-312, 324-325). [1120].

**Mach, F.** Eine neue Tarirwaage. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [6000 B 0130].

**Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexica der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1,50 M. [6000].

—— Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (451-455). [0400 Q 8311].

**Meyer, J. F. W.** Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **9**, 1901, (690a-690b); *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (335). [6000].

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fetteihe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 7050].

**Michel, Karl.** Welche Mittel bilden Schutz gegen die Rostbildung? *Allg. Anz. Brau., Mannheim*, **17**, 1901, (521-523).

**Moissan, Henri.** Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. *Cosmos*, Paris, **45**, 1901, (716-718).

**Mollberg, G.** Ein neues Verfahren zur Beleuchtung mit Gasglühlicht. (Vortrag.) *Schillings J. Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (6-8).

**Nicolaysen, Carl.** Ein einfacher Sublimationsapparat. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1031).

**Oddo, G.** Su un nuovo azotometro applicabile alla pompa di Sprengel. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (215-217).

**Oettel, Felix.** Die elektrischen Bleichapparate „System Haas und Oettel“. *D. Färberztg*, München, **37**, 1901, (51-52, 66-67, 75-76).

**Pauli, Robert.** Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. *Eisenztg*, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0930].

**Plahn, H.** Neuer Laboratoriumsapparat [Pipette]. *Centralbl. Zuckerind.*, Magdeburg, **9**, 1901, (991).

**Pregl, Fritz.** Ueber einen einfachen Apparat zum Trocknen im Vacuum bei beliebig hoher, constanter Temperatur. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (781-785).

—— Ein Apparat zur Extraction wässriger Flüssigkeiten mit Chloroform. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (785-787).

**Ragosine, A.** Ueber das Viscosimeter Engler-Ragosine. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (628). [7150 B 2540].

**Rauter, Gustav.** Ueber Aräometer mit willkürlicher Einteilung. *Dinglers polyt. J.*, Stuttgart, **316**, 1901, (677-684). [B 0130].

**Reiss, F.** Neue Laboratoriumsapparate. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (351).

**Rothénbach, [F.].** Pasteurisirapparat für Essig. *D. Essigind.*, Berlin, **5**, 1901, (9-10). [R 0350 2620].

**Schiff, S.** Ein neuer Luftgasapparat. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0930 7200].

**Schmatolla, Ernst.** Die Tiegelöfen. Eine Abhandlung der zum Schmelzen von Metall, Eisen und Stahl gebräuchlichen, sowie vorgeschlagenen Tiegelofen-Systeme, einschliesslich der Gas-tiegelöfen. Berlin (A. Seydel in Komm.), 1901, (44). 23 cm. 1,50 M.

**Scholvien, Karl.** Glasventil mit Gummidichtung zum Absperrn von Flüssigkeiten. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (397).

**Scholz.** Die Osmiumglühlampe von Auer v. Welsbach. Vortrag. *Schillings J. Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (101-102). [C 6000].

**Schott, O. und Herschkowitsch, M.** Ueber die Verteilung des Gasglühlichts im Raume und die zweckmässige Anwendung des Milchglases in der Beleuchtungstechnik. *Schillings J. Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (461-466). [C 3010].

**Sebellan, John.** Ein Erhitzungsapparat für elektrischen Strom. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (485-486).

**Sartz, H.** Schutzmaske für chemische Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (629).

**Sinnhold, Hugo.** Neuer Extractionsapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (423); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (363).

**Stock, Alfred.** Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [6000 C 1010].

**Stormer, M.** Einiges über Graphitschmelztiegel. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (464-468).

**Stolle, F.** Gasbrenner für eine und drei Flammen mit Wechselhahn. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589).

**Strache, Hugo.** Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (646-650); Gasmotorentchnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [6400].

**Stacheglayew.** Eine Methode, farbige Flammen herzustellen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (111-113). [C 0060].

**Thiele, Edmund.** Ein neuer Schüttel- und Tropftrichter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (397).

**Thiele, F. C.** Eine Modification des Kipp'schen Apparates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (468).

**Thoms, Hermann.** Ueber einen Apparat zur Bestimmung des Schmelzpunktes. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (622).

Ein einfacher Bunsenbrenner. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (447).

Ueber einen neuen Trockenkasten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4254-4255).

**Tiemann.** Die Handcentrifugen, ihre Bedeutung und Anwendung im landwirtschaftlichen Betriebe. (Vortrag.) MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (926-927). [Q 1830].

**Valey, V. H. und Manley, J. J.** Ueber zwei einfache Methoden, Refractometer-(D-4720)

kreise zu calibriren. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (575-579). [C 3030].

**Vioth, P.** Versuche mit einem Svea-Separator Nr. II. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (377-378). [Q 1830].

Versuche mit zwei Kronen-Separatoren. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (597-598). [Q 1830].

Versuche mit einer Westfalia-Centrifuge N. S. IV. MolkZtg, Hildesheim, **15**, 1901, (777-778). [Q 1830].

**Vogel, Otto.** Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [7200].

**Wacker, Leonhard.** Rückschlagventil zur Verhinderung des Zurucksteigens von Wasser aus einer Saugpumpe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (589-590); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (598).

**Wichelhaus, H[ermann].** Apparat zu Versuchen mit Schwefeltrioxyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4135). [0660].

**Winklhöfer, Jos.** Automatischer Filtrirapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628-629).

**Zaloziecki, R.** Techno'ogische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 7206].

**Zausmer, L.** Description d'un thermorégulateur à pétrole et d'une esoreuse simplifiée. (Polish.) Medyc, Warszawa, **29**, 1901, (592-593). [C 1010 R 0350].

**Zöpfchen, H.** Kleinere Laboratoriumsmittelungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrome. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [6000].

## 0920 LECTURE APPARATUS AND EXPERIMENTS.

**Bernoulli.** Der Projektionsapparat im physikalischen und chemischen Unterricht. Unterrichtsbl. Math., Berlin, **7**, 1901, (57-60). [C 3080 0060].

**Dennstedt, M.** Ein einfaches Vorlesungsthermoskop. Zs. physik. Unterr. Berlin, **14**, 1901, (344-346). [C 1210].



**Girardet, F.** Sur un uréomètre à écoulement. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (39-42).

**Graftiau, J.** Réfrigérant intensif à double surface de condensation. Bruxelles, Bul. Ass. belge chim., **1901**, (438-440).

**Kirchner, W.** Beitrag zur Herstellung von Magnesiumnitrid. [Lecture experiment.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395). [0460].

[Lecture experiment on combustion of air with coal gas.]

**Mameli, E. e Comella, M.** Su un fenomeno che si osserva nell'inversione della fiamma. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (255).

**Müller, Friedrich C. G.** Messende chemische Versuche. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (330-339).

**Rebenstorff, H.** Dampfdruck von Aether. Zs. physik. Unterr., Berlin, **14**, 1901, (352). [C 1840].

**Rosenfeld, Maximilian.** Vorlesungsversuche. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421-422).

[Lecture experiments on conservation of weight.]

**Salvadori, Roberto.** Esperienze di lezione per il principio della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (400-401).

— Ancora sulla legge della conservazione del peso. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (474-476).

**Vitali, Dioscoride.** Facili esperienze di corso per dimostrare la dissociazione del cloruro e di altri sali di ammonio per mezzo del calore. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (332-334).

## 0930 OPERATIONS IN INORGANIC CHEMISTRY.

**Kippenberger, C.** Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [6500 Q 9100 R 3400 M 3120].

Die Freysoldtsche dissiparische Arbeitsmethode. (Behandlung von flüssigen und gasförmigen Massen im Grossbetriebe, besonders aber der Abwässer \* Fabriken und Städten.) Uhlands

techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (25-27). [R 2900].

**Reiboldt, Max von.** Die Fabrikation des Wasserglases. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (210-211, 227-228).

## Bleaching.

**Bottler, Max.** Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [5000 M 3120].

## Concentration and dilution of liquids.

**Bulnheim, Gotthard.** Die Benutzung des spezifischen Gewichtes beim Verdünnen und Einengen von Flüssigkeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (822).

## Cryoscopy.

**Garelli, F. e Bassani, V.** Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (407-418).

## Cupellation.

**Weinberg, Ernest A.** Improvements in the application of water cooled tests for cupellation. Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne, **7**, 1901, (167-8, with 2 pl.).

## Distillation.

**Siermann, E.** Zur Destillation der Holzabfälle. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1158).

## Electro-chemical operations.

**Cohn, H. Albert und Geisenberger, Edmund.** Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Aetzalkali und Chlor aus Chloralkalilösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (128-130). [0420 0250].

**Hobart, James.** Neue Gesichtspunkte für die elektrolytische Darstellung der Soda und des Chlors. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (173-176). [0500 0250].

**Rüttner, Erwin.** Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 6200].

**Medicus, [Ludwig].** Entwicklung der technischen Elektrochemie im verfloßenen Jahrhundert. Würzburg, SitzBer. physik. Ges., 1901, (85-98). [7250].

**Pauli, Robert.** Die Verzinnung gusseiserner Gefäße mit Hilfe des galvanischen Stromes. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (535, 554-556).

——— Ueber die galvanotechnische Bedeutung der Sandstrahlgebläse. Eisenztg, Berlin, **22**, 1901, (590-592, 605-606). [0910].

**Selbert, Heinrich.** Ueber einige in der elektrochemischen Alkali-Industrie gebräuchliche Verfahren. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (167-173).

### Furnace operations and the production of high temperatures.

**Bernbach.** Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelzzwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [7200].

**Brandt, Eduardo.** Die Fabrikation elektrischer Kohlen [Arbeiten im elektrischen Ofen.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (980-983). [C 6000].

**Bruno, Albert.** Nouveau four de laboratoire basé sur l'emploi du carton d'amiant. Ann. Inst. agron., Paris, **16**, 1901, (599-603).

**Geelmuyden, Kr.** The chemistry of high temperatures. [Furnace operations.] (Norw.) Bergen, Naturen, **25**, 1901, (113-119).

**Goldschmidt, Hans.** Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, **11**, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [7200 0120 C 1010].

——— Neueste Anwendungen des Goldschmidt'schen Verfahrens zur Erzeugung hoher Temperaturen (Aluminothermie). Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-560). [0120 7200 C 1010].  
(D-4720)

### Gases, preparation of.

**Besemfelder, Eduard R.** Verfahren zur ununterbrochenen Erzeugung eines Mischgases von gleichmässiger Zusammensetzung. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (664-669). [7200].

**Bueb, J.** Ueber Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (393-395).

**Clauss, Felix.** Kontinuierliche Wassergaserzeugung unter Verwendung von Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (226-227).

——— Wassergaserzeugung und Pictetscher Sauerstoff. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (341-343).

**Gerdes.** Einige Mitteilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [7200].

**Körting, Joh.** Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [7200].

**Krüger, Erwin.** Moderne Gasfragen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (388-390).

**Krull, Fritz.** Einiges über die zur Krafterzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [7200].

**Kulse.** Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Zs. Lüft., Berlin, **7**, 1901, (189-190, 199-201, 214-215); Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (231-235). [7200]

**Loos, Victor.** Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (192-195). [7200].

**Strache, H.** Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [7200].

[Generation of gas from siliceous marl.]

**Schliff, S.** Ein neuer Luftgasapparat ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 7200].

**Wedding, W[ilhelm].** Ueber die Beleuchtung durch Aerogengas. Gas-motorentechnik, Berlin, 1, 1901, (85-87).

### Gases, purification of.

**Visser, L[ouis] E[duard] O[tto] de.** Sur la dépurat[i]on des gaz. Rec. Trav. chim., Leiden, 20, 1901, (388-393).

### Liquefied gases, manipulation of.

**Moissan, Henri.** Sur une nouvelle méthode de manipulation des gaz liquéfiés en tubes scellés. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (768-771).

### Low temperatures, production of.

**Arsonval, [A.] d'.** Production et maintien des basses températures. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (980-983). [7200].

### Metals, preparation of.

**Frühlich, O.** Metallgewinnung mittels Calciumcarbida. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (418-419). [G 12].

### Oxidation.

**Manchot, W[ilhelm] und Herzog, J.** Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (397-419). [7050].

### Sublimation.

**Traube, Hermann.** Ueber künstliche Darstellung von Mineralien durch Sublimation. Centralbl. Min., Stuttgart, 1901, (679-683). [G 16].

## ORGANIC (CARBON) CHEMISTRY.

### 1000 GENERAL.

**Baeyer, Adolf und Villiger, Victor.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3612-3618). 50 7050 1000].

**Brühl, J[ulius] W[ilhelm].** General-Sachregister der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (131). 23 cm. [0030].

Systematisches General-Inhalts-Verzeichniss der Organischen Chemie Bd 1-7, des ausführlichen Lehrbuchs der Chemie von Roscoe-Schorlemmer Bd 3-9. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (177). 23 cm. [0030].

Roscoe - Schorlemmer's ausführliches Lehrbuch der Chemie Bd 9. Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Tl 7, bearb. in Gemeinschaft mit Edvard Hjelt und Ossian Aschan, O. Cohnheim, O. Emmerling und E. Vahlen. Braunschweig (Fr. Vieweg & S.), 1901, (XXXII + 527). 23 cm. 20 M. [0030].

**Gattermann, Ludwig.** The practical methods of organic chemistry. Authorised translation by William B. Schober. 2d American ed. from 4th German ed. New York, London (Macmillan), 1901, (XV + 360). 19.5 cm. [0030].

**Lobry de Bruyn, C[ornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illem].** [Remarque sur la nature de la combinaison racémique]. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (336-337). [1310].

**Meyer, Victor und Jacobson, Paul.** Lehrbuch der organischen Chemie. In 2 Bänden. Bd 2, Tl 2, Abt. 1. (Die Gruppe der mehrkernigen Benzolderivate ist in Gemeinschaft mit P. Jacobson bearbeitet von Arnold Reissert.) Leipzig (Veit & Co.), 1901, (288. 24 cm. 7,50 M.

**Michaelis, A[ug.].** Einige Bemerkungen über das Verhältniss der organischen Chemie zur organischen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276-280). [0100 7000].

**Opolski, Stanisław.** [Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs. (Polish.) Kraków. Rozpr. Akad., 40, 1901, (49-54. [7250].

**Pinner, Adolf.** Repetitorium der organischen Chemie. Mit besonderer Rücksicht auf die Studierenden der Medizin und Pharmazie bearb. 11. umg. Aufl. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (XIII + 343). 21 cm. 7,50 M.

**Russig, F.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Industrie der Theerprodukte. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (89-91).

**Schmidt, Ernst.** Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. Bd 2. Organische Chemie. 4. verm. Aufl. Abt. 1. 2. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XXXIII + 1944). 23 cm. 34 M. [0030 M\_3120 Q 1000].

**Vorländer, Daniel.** Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642).

*Nitrohydroxylamates as a test for the nitroxy group.*

**Angeli, Angelo e Angelico, Francesco.** Sopra alcune reazioni del nitrossile. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

## HYDROCARBONS.

### 1100 GENERAL.

**Rechner, C.** Die Asphalte und bituminösen Kalke Palästinas. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (159-160, 180-182). [G 83 ei H 28 ei J 27 ei].

**Thiele, F. C.** Ueber Texas-Petroleum. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (433). [0660 J 27 gi G 18].

**Ullner, Ferdinand.** Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1300 6500 M 3120 Q 1540 1800].

**Walther, J.** Erklärung [zu J. Kondakow: Ueber das anormale Verhalten der Poly-Haloidverbindungen zu alkoholischer Kalilauge. Diese Zs., **63**, 1901, (113-140)]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (496).

**Weinstein, Ludwig.** Neuere Methoden der Petroleumdestillation. Prometheus, Berlin, **12**, 1901, (389-392, 402-405).

**Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J.** Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1200 7300].

### 1110 PARAFFINS $C_nH_{2n+2}$

#### General.

Der Ozokerit von Boryslaw in Galizien. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1262-1263). [G 18 J 27 Q 1540].

**Bewad, Iwan.** Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239). [2000].

**Kissling, Richard.** Ueber das Vorkommen von Paraffinen im Tabakblatt. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120 5400].

Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffinmassen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (141-142). [7200 C 1810]

**Kunkler, A.** Zur Kenntniss der Schmiermittel. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [6500 B 3670].

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1300 7050].

**Sabatier, Paul.** Synthèse des pétroles. Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr., (sér. 10), **1**, 1901, (289-291).

**Swarts, Fréd.** Sur quelques dérivés fluobromés en  $C_2$ . Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

**Zaloziecki, R.** Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. SeifensZtg, Augsburg, **28** 1901, (798-799, 816). [0910 7200].

### Methane $CH_4$ .

**Mixter, W. G.** On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1120].

### BROMOFORM $CHBr_3$

**Vitali, D.** Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151).

CHLOROFORM  $\text{CHCl}_3$ 

**Eberhard, O.** Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (125-126). [1310].

Ethane  $\text{C}_2\text{H}_6$ 

TRIBROMOETHANE  $\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr}_2$

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

DIFLUOROBROMOETHANE  $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{Br}$

FLUORODIBROMOETHANE  $\text{C}_2\text{H}_3\text{FBr}_2$   
i.e.  $\text{CHFBr} \cdot \text{CHBr}_2$

DIFLUORODIBROMOETHANE  $\text{C}_2\text{H}_2\text{F}_2\text{Br}_2$

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

DIFLUOROIODOETHANE  $\text{C}_2\text{H}_3\text{F}_2\text{I}$

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

Propane  $\text{C}_3\text{H}_8$ 

DINITROPROPANE  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_4\text{N}_2$

**Poncio, G[iacomo].** Ueber symmetrische  $\alpha$ -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 63, 1901, (364-369).

PROPYL- $\psi$ -NITROLE  $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{NO})(\text{NO}_2)$

**Schöfer, A.** Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethyldinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901 (1910-1914). [1710].

Butane  $\text{C}_4\text{H}_{10}$ 

DIBROMO-n-BUTANE

$\text{CH}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

**Henry, Louis.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (367-372).

Pentane  $\text{C}_5\text{H}_{12}$ 

BROMOPENTANES.

DIBROMOPENTANE  $\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

**Ipátjev, V. N.** Action du bromure du diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (83, procès-verbal). [1310].

Action of zinc dust on dibromopentane.]  
——— St. Peterburg, Žurn. russ.-chim. Obsč., 33, 1901, (151-154).

## TRIBROMOPENTANES

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$  and  
 $\text{CHMeBr} \cdot \text{CMeBr} \cdot \text{CH}_2\text{Br}$

**Ipátjev, V. N. et Sviderskij, lieut.** Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (532-540). [1310].

HEXANE  $\text{C}_6\text{H}_{14}$ 

[Bromination of hexane.]

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4028-4060). [1310 7050 0910].

## n-Hexane.

**Kijner, Nic.** Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126-128).

Hexane  $\text{CHMeEt}$ 

**Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J.** Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

## BROMOHEXANES.

2-5-DIBROMOHEXANE

$\text{CH}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CH}_3$

Two isomerides.

**Wislicenus, Johannes.** Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2565-2583).

DIBROMOHEXANE  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{Br}_2$  i.e.

$\text{CMe}_2\text{Br} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHMeBr}$

**Zelinsky, N. und Zelikow, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2856-2867).

HEPTANE  $\text{C}_7\text{H}_{16}$ 

## n-Heptane.

**Kijner, Nic.** Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), 64, 1901, (126-128).

**OCTANE  $C_8H_{18}$** **n-Octane.**

**Ejner, Nic.** Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (126-128).

**1120 UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.****GENERAL.**

**Ipatjev, VI.** Action de la poussière de zinc sur les dibromides  $C_nH_{2n}Br_2$ . (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154). [1110].

— Action de l'éther sodium-malonique sur les dibromures non-saturés  $C_nH_{2n-2}Br_2$ . (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1340].

— et Solonina, A. A. La réaction du chlorure de nitrosyle et les nitrosates. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

**Krasuskij, K.** Sur les régularités de l'addition de l'acide hypochloreux aux hydrocarbures éthyléniques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

**Tiele, Johannes.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropidilens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226-230). [1140].

**Wieland, Heinrich.** Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (61). 22 cm. [1530].

**Zelinskij, N. D. et Čelikov, I.** Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures non-saturés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (655-662). [1140].

**OLEFINES  $C_nH_{2n}$** **Ethylene  $C_2H_4$** 

**Mixter, W. G.** On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and

methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1110].

**Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394). [1220 0380].

— Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1940].

**FLUOROETHYLENE  $CH_2:CHF$** **DIFLUOROETHYLENE  $C_2H_2F_2$** **FLUOROBROMOETHYLENE  $CFBr:CH_2$** 

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

**Propylene  $C_3H_6$** **PROPYLENE NITROSITE  $C_3H_6O_3N_2$** 

**Demjanov, N.** Sur l'action de l'acide azoteux sur le propylène et sur les propriétés du propylènenitrosite. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (275-279).

**Butylene  $C_4H_8$** **ISOBUTYLENE NITROSATE  $C_4H_8O_4N_2$  i.e.** **$CMe_2(O \cdot NO_2) \cdot CH:OH$** 

**Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

**AMYLENES  $C_5H_{10}$** **Amylene  $CHMe_2 \cdot CH:CH_2$** 

**Ipatjev, Vladimir.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154).

**BROMOAMYLENE  $C_5H_9Br$** **Pentenyl bromide.**

**Ipatjev, Vladimir Nikolajevič.** Action de la poussière de zinc sur les dibromides  $C_nH_{2n}Br_2$  (russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (151-154).

CHLOROAMYLENE  $C_5H_5Cl$  i.e.

$CMe_2 : CMeCl$

Krasuskij, K. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

HEXYLENES  $C_6H_{12}$

HEXYLENE  $CMe_3 : CH : CH_2$

Delàcre, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

TETRAMETHYLETHYLENE  $CMe_2 : CMe_2$

Zelinaky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

OCTYLENE  $C_8H_{18}$

OCTYLENE NITROSATE  $C_8H_{18}O_4N_2$  i.e.

$C_3H_7 \cdot CMe(O \cdot NO_2) \cdot CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

ENNYLENE  $C_9H_{18}$

Nonylene.

ENNYLENE NITROSATE  $C_9H_{18}O_4N_2$  i.e.

$C_3H_7 \cdot CEt(O \cdot NO_2) \cdot CEt : NOH$

Ipatjev, V. N. et Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

HYDROCARBONS  $C_nH_{2n-2}$

Acetylene  $C_2H_2$

Baschieri, A. Azione di alcuni ossidanti sull'acetilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (461-472).

Mixter, W. G. On the determination of the heat of dissociation and of combustion of acetylene, ethylene and methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [7200 1100].

Veltmann, W. Anwendung des Acetylenlichts im Skioptikon [Entwicklung des Acetylenlichts durch Salmiaklösung]. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (164-165).

Iodo-acetylene.

Peratoner, A[ilberto] und Spallino, R. Ueber das sogenannte Jodacetylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2718-2722).

COMPOUNDS.

Nitric acid forms neutral compounds  $C_8H_4O_3N_4$  and  $C_4H_2O_3N_4$  and an acid  $C_4H_3O_3N$

Testoni, G. e Mascarelli, L. Sull'azione dell'acido nitrico sull'acetilene. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>a</sup> sem. 1901, (442-444).

TECHNICAL.

Der Einfluss der Entwicklerbethätigung auf die Unfälle in Acetylenanlagen. Von Carbo. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (160-162). [0910].

Die Reinigung des Acetylen. Von K. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (441-444).

Ahrens, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbid. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1).

Altschul, M. Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [6500 0910].

Baermann, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [2000 7200 0910].

Caro, N. Ueber Acetylenleucht und Karburierung des Acetylen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849); Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-428). [0910 7200].

Frank. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbl., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [2000 0910].

Gün, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34).

Graner, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224).

**Hell, A.** Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylen gas als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (100–101). [0910 7200].

**Kautny, Theo.** Eine amerikanische Acetylen gasanlage. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (137–141).

**Knappich, Jacob.** Die wirtschaftliche Bedeutung der Acetylen- und Carbid-Industrie und der heutige Stand der Acetylenechnik. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (94–100); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (83–85, 94–96).

— Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157–160). [7200].

— Die Konstruktion von Acetylenapparaten bezw. der Einfluss der Apparate-Konstruktion auf den Entwicklungsgang der Acetylenindustrie. (Vortrag . . .) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (375–381); Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (221–223, 230–231, 239–240); Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (295–297, 306–308). [0910].

**Lindel, M.** Bestimmung der Gasausbeute von Calciumcarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [2000].

**Ludwig, A[nton].** Frostschutz der Acetylenanlagen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (301–303, 311–312, 324–325). [0910].

**Münsterberg, Oscar.** Carbid und Acetylen. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (251–255, 266–268).

**Neuberg, Ernst.** Die Karburierung des Acetylen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309–311). [7200].

**Rasch, H.** Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (179–181). [7200].

**Rothmund, V.** Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224–233).

**Söderberg, C. W.** Calciumcarbid und acetylen. (Norw.) Kristiania, Tekn. U.g., **19**, 1901, (438–443). [0220].

**Vogel, J. H.** Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (49–51). [7200].

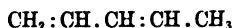
**Vogel, J. H.** Wie entstehen Acetylenexplosionen? Acetylen, Halle, **4**, 1901, (267–270). [7200].

— Frostschutz der Acetylenanlagen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (407–411).

**Weiske, F.** Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65–68). [2000].

## PENTINENES $C_5H_8$

### Piperylene.



**Thiele, Johannes.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylen und Tropilidens. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (226–230).

## HEXINENES $C_6H_{10}$

### Hexinene



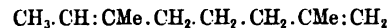
**Kondakow, I[van].** Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1, 3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (109–110). [7000].

## Methyl-isoprene

**Adamians, Suren.** Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1610].

## DECINENE $C_{10}H_{18}$

### MYRCENE DIHYDRIDE



**Semmler, F. W[ilhelm].** Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122–3130).

## OCTADECINENE $C_{18}H_{34}$

**Ipatjev, V. N. and Grave, Lieut.** St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (502–506).



HYDROCARBONS  $C_nH_{2n-4}$ Deconene  $C_{10}H_{16}$ 

MYRCENE  $CH_2 : CH . C(CH_2) . CH_2 . CH_2 . CH_2 . CMe : CH_2$

**Semmler**, F. [Wilhelm]. Ueber Hydrierung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

1130 BENZENOID  
HYDROCARBONS.

## GENERAL.

**Angeli**, Angelo e Angelico, Francesco. Sopra alcuni nitroderivati aromatici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (27-33).

**Buss**, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1330 1230 M 3120 Q 9180 9125].

**Fournier**, H. Sur l'oxydation des carbures benzéniques au moyen du bioxyde de manganèse et de l'acide sulfurique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (634-636).

**Graebe**, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtigung ebenda, (2451). [1630].

**Guye**, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [7200].

**Kačer**, Filip. I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1230].

**Konovalov**, M. et Plotnikova, A. Matériaux pour servir à l'étude de la composition du naphthe de Groznaja. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (50-51).

**Storp**, Wilhelm. Ueber den Einfluss von Alkylgruppen auf die Abspaltung der Halogene aus dem Benzolkern. Diss. G. Kettwig (Druck v. F. 1), 1901, (36). 24 cm.

HYDROCARBONS  $C_nH_{2n-6}$ 

## GENERAL.

**Bamberger**, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitrosoaryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [7100 7300].

**Thiele**, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte  $\gamma$ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1910].

**Willgerodt**, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354). [1630].

HYDROCARBON  $C_6H_6$ 

## Benzene.

COMPOUND  $C_6H_6SbCl_3$ 

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

## BROMOBENZENE.

**Bandrowski**, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901, (115-119). [1630].

## DICHLOROIODOBENZENE.

**Landenberger**, Albert. Ueber Derivate des p-Dichlorjodbenzols mit mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. K. Henn), 1901, (43). 21 cm.

## IODOBENZENES.

*Triiodobenzenes*  $C_6H_3I_3$  [1 : 3 : 5]  
[1 : 2 : 3]

**Willgerodt**, C[onrad] und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

*Tetraiodobenzenes*  $C_6H_2I_4$  [1:2:4:6],  
[1:2:4:5] and [1:2:3:4].

**Willgerodt**, C[onrad] und Arnold,  
Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3343-3354).

*Pentaiodobenzene*  $C_6HI_5$

**Willgerodt**, C. und Arnold, E. Ber-  
lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3343-3354).

*Fluoriodoso-benzene*  $C_6H_5IOF_2$

**Weinland**, R[udolf] F. und Stille, W.  
Ueber Substitution von Sauerstoff durch  
Fluor in den Jodverbindungen. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-  
2633).

#### NITROBENZENES.

*Nitrobenzene.*

**Wohl**, A[lfred] und Aue, W. Ueber  
die Einwirkung von Nitrobenzol auf  
Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phena-  
zinderivate]. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1630  
1930].

*m-Dinitrobenzene derivatives.*

**Lalofs**, P[ieter] K[arel]. La vitesse de  
substitution d'un halogène par un oxy-  
alkyle dans quelques corps nitrohalo-  
génés aromatiques. Rec. trav. chim.,  
Leiden, **20**, 1901, (292-327). [7050].

#### CHLORONITROBENZENES.

**Kym**, O. Ueber die Einwirkung von  
Natriumnitrit auf  $\alpha$ -Dinitrochlorbenzol  
und Pikrylchlorid. Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (3311-3313).

**Wipflinger**, Christian Hermann.  
Ueber die elektrochemische Reduktion  
einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen  
(Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41).  
23 cm. [5500 5020].

#### BROMONITROBENZENES.

**Sandrowaki**, E[rnest]. L'action des  
bromnitrobenzènes sur la paraphényl-  
ène-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr.  
Akad. A., **40**, 1901, (106-114). [1630  
5500].

——— L'action de l'acide azotique  
concentré sur le brombenzène. (Polish.)  
Kraków, Rozpr. Akad. A., **40**, 1901,  
(115-119). [1630].

#### IODONITROBENZENES.

*o- and p-Iodonitrobenzene*  $C_6H_4I.NO_2$

**Holleman**, A[rnold] F[rederik] et  
de Bruyn, B[althasar] R[utger]. [L'ortho-  
nitroiodobenzène, le para-nitroiodo-  
benzène et le dinitroiodobenzène, obtenus  
par la nitration de l'iodobenzène, et la  
détermination de leurs quantités rela-  
tives.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**,  
1901, (352-359).

*Iodo-dinitrobenzene* [1:2:4]

$C_6H_3I(NO_2)_2$

**Holleman**, A. F. et de Bruyn, B. R.  
Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (352-  
359).

*Diiodonitrobenzene*  $C_6H_3O_2NI_2$  i.e.

$C_6H_3I_2(NO_2)$  [1:3:5]

**Willgerodt**, C[onrad] und Arnold,  
Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins  
auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf  
das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu  
diesen Verbindungen führenden Zwi-  
schenproducte. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

——— und Ernst, Waldemar.  
Ueber Derivate des symm.-Dijodnitro-  
benzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-  
3416).

*(1,3,5)-Iodonitrophenyl dichloriodide*

$C_6H_3NO_2I_2Cl_2$  i.e.  $C_6H_3I(NO_2).ICl_2$

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Wal-  
demar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3406-3416).

*Triiodonitrobenzene*  $C_6H_2I_3(NO_2)$

[1:2:6:4]

**Willgerodt**, C. und Arnold, E. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-  
3353).

*(1,3,5)-IODONITROIODOSOBENZENE*

$C_6H_3NO_3I_2$  i.e.  $C_6H_3I(NO_2)(IO)$

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Wal-  
demar. Ueber Derivate des symm.-  
Dijodnitrobenzols mit mehrwerthigem  
Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3406-3416).

**s-iodonitroiodoxybenzene**  
 $C_6H_3NO_4I_2$  i.e.  $C_6H_3I(NO_2)(IO_2)$

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**s-iodonitrophenyl - dichloroethyl -  
 iodonium hydroxide**  
 $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(C_2H_3Cl_2)OH$  and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**s-iodonitrophenyl - phenyliodonium  
 hydroxide**  $C_6H_3I(NO_2)IPh(OH)$  and  
 its salts.

**Willgerodt**, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**s-iodonitrophenyl - phenyliodonium  
 periodide**  $C_{12}H_8NO_2I_5$  i.e.  
 $C_6H_3I(NO_2) \cdot IPhI_3$

**Willgerodt**, C. und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**triiododinitrodiphenyl - iodonium  
 hydroxide**  
 $C_6H_2I_2(NO_2) \cdot I(OH) \cdot C_6H_3I(NO_2)$   
 and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**s-iodonitrophenyl- $\alpha$ -naphthyl-  
 iodonium hydroxide**  $C_6H_3I(NO_2) \cdot I(OH) \cdot C_{10}H_7$   
 and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Ernst, Waldemar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3406-3416).

**HYDROCARBON**  $C_7H_8$

**Toluene.**

**o- and p- fluoriodosotoluene**  
 $C_6H_4MeIOF_2$

**Weinland**, R[udolf] F. und Stille, W. Ueber Substitution von Sauerstoff durch Fluor in den Jodverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2631-2633).

**NITROTOLUENES.**

**m-NITROTOLUENE**  $C_7H_7NO_2$

**Herrmann**, Max. Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Diss. Techn. Hochsch. München. Bamberg (Handels-Druckerei), [1901], (42). 22 cm.

**2:4-DINITROTOLUENE**  $C_7H_6(NO_2)_2$

**Thiele**, Johannes und Escales, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2:4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

**phenyldinitromethane** (*Di- $\alpha$ -nitro-  
 toluene*)  $CH(NO_2)_2(C_6H_5)$

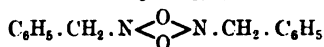
**Ponsio**, Giacomo. Sul fenildinitrometano. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (133-138).

**m-cyanobenzyl chloride** (*m-cyano- $\alpha$ -  
 chlorotoluene*)  $C_6H_4(CN) \cdot CH_2Cl$

**Brackel**, Oswald Freiherr von. Ueber die Umwandlung von untersalpitriger Säure in Hydrazin. Einige Abkömmlinge des m-Cyanbenzylchlorids. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (47). 22 cm. [0490].

**Ehrlich**, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

**Bisnitrosobenzyl**  $C_{14}H_{10}O_2N_2$  i.e.



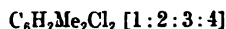
**Behrens**, Wilhelm. Zur Kenntniss des Bisnitrosylbenzyls sowie der bei seiner Bildung entstehenden Nebenprodukte. Diss. Hannover. Cöthen (Druck v. A. Preuss), 1901, (31). 22 cm.

**HYDROCARBONS**  $C_8H_{10}$

**o-Xylene.**

**Ferrand**, L. Contribution à l'étude des orthoxylènes dichlorés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

**3:4: DICHLORO-O-XYLENE.**



**Ferrand**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

**m-Xylene.**

BROMONITRO-m-XYLENE  $C_6H_3O_2NBr$  i.e.  
 $C_6H_2Me_2Br(NO_2)$  [1:3:2:4],  
 [1:3:5:4] and [1:3:4:2].

**Noelting**, E., Braun, A. und Thesmar,  
 f. Ueber Nitro- und Brom-Derivate  
 der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem.  
 Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

**p-Xylene.**

**Eilenberger**, Ernst. Untersuchungen  
 über Derivate des p-Xylois und des  
 p-Xylidins. Diss. Marburg (Druck  
 von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm.  
 [1630].

p-XYLYLENE BROMIDE  $C_6H_4(CH_2Br)_2$

**Manoukian**, Wahan. Ueber die Ein-  
 wirkung des p-Xylylenbromids auf  
 einige primäre, secundäre, tertiäre  
 Amine und Alkaloide. Diss. Breslau  
 (Druck v. H. Fleischmann), 1901,  
 (44). 22 cm.; Berlin, Ber. D.  
 chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).  
 [1600 1930 3010 M 3120].

NITROSOXYLENE  $NO.C_6H_3Me_2$  [1:2:6].

Molecular weight.

**Bamberger**, Eng. und Rising, Ad.  
 Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-  
 aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3877-3880).

**Ethyl-benzene.**

p-ETHYLIODOBENZENE  $C_6H_4IEt$

**Bergdolt**, Willy. Zur Kenntnis der  
 Derivate des p-Aethyljodbenzols mit  
 mehrwertigem Jod. Diss. Freiburg i.  
 Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (34).  
 22 cm. 1 M.

**HYDROCARBONS  $C_9H_{12}$** 

ψ-Cumene  $C_6H_3Me_3$

s-Iodo-ψ-CUMENE.

**Mayer**, Robert. Ueber Derivate des  
 s-Jodpseudocumols mit mehrwertigem  
 Jod. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer &  
 Kaerner), 1901, (34). 22 cm. 1 M.

**Mesitylene**  $C_6H_3(Me)_3$

NITROSOMESITYLENE  $C_6H_2Me_3(NO)$

Molecular weight.

**Bamberger**, Eng. und Rising, Ad.  
 Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-  
 aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3877-3880).

**HYDROCARBONS  $C_{10}H_{14}$** 

o-Isopropyltoluene

$C_6H_4Me.CHMe_2$

**Sprinkmeyer**, H. Ueber das o-Iso-  
 propyltoluol. Berlin, Ber. D. chem.  
 Ges., **34**, 1901, (1950-1954); Diss.  
 Münster i. W. (Druck v. J. Krick),  
 1901, (35). 22 cm.

tert-Butylbenzene  $C_6H_5.CMe_3$

IDO-tert-BUTYLBENZENE  $C_{10}H_{13}I$  i.e.  
 $CM_3.C_6H_4I$ . And the compounds  
 $CM_3.C_6H_4ICl_2$  and  $CM_3.C_6H_4I(OAc)_2$

**Willgerodt**, C. und Rampacher, Eber-  
 hard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
 1901, (3666-3678).

IODOSO-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO$  i.e.  $CM_3.C_6H_4IO$

**Willgerodt**, [Conrad] und Rampacher,  
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3666-3678).

IDOXY-tert-BUTYLBENZENE

$C_{10}H_{13}IO_2$  i.e.  $CM_3.C_6H_4IO_2$

**Willgerodt**, [Conrad] und Rampacher,  
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3666-3678).

tert-BUTYLPHENYL-DICHLOROETHYL-  
 IODONIUM HYDROXIDE

$C_2H_5Cl_2.I(C_6H_4CM_3).OH$ . Salts.

**Willgerodt**, [Conrad] und Rampacher,  
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3666-3678).

PHENYL-tert-BUTYLPHENYL-IODONIUM  
 HYDROXIDE

$(CM_3.C_6H_4)PhI.OH$ . Salts.

**Willgerodt**, [Conrad] und Rampacher,  
 Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3666-3678).

Di-*p*-tert-BUTYLDIPHENYL-**IODONIUM**  
HYDROXIDE  $(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4)_2\text{I} \cdot \text{OH}$   
and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Rampacher,  
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3666-3678).

Iodo-Di-*p*-tert-BUTYLDIPHENYL-**IODONIUM**  
HYDROXIDE  
 $(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{I})(\text{CMe}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4)\text{I} \cdot \text{OH}$   
and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Rampacher,  
Eberhard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3666-3678).

### HYDROCARBONS $\text{C}_{11}\text{H}_{16}$

*iso*Amylbenzene  $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Ueber Derivate des *p*-Isoamyljod-  
benzols mit mehrwerthigem Jod. Ber-  
lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-  
3688).

*p*-Iodo-isoAMYL-BENZENE  
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{I}$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_4\text{I}(\text{C}_5\text{H}_{11})$   
and its dichloride.

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

*p*-Iodoso-isoAMYL-BENZENE  
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$   
and the acetate  
 $\text{C}_5\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{I}(\text{OAc})_2$

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

*p*-Iodoxy-isoAMYL-BENZENE  
 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{IO}_2$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{IO}_2) \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

*p*-IsoAMYL-PHENYL-DICHLOROETHYL-**IODONIUM**  
HYDROXIDE

$\text{C}_2\text{H}_3\text{Cl}_2 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$  Salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

PHENYL-*p*-isoAMYL-PHENYL-**IODONIUM**  
HYDROXIDE

$\text{C}_6\text{H}_5\text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$  and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

*p*-isoAMYL-PHENYL- $\alpha$ -NAPHTHYL-**IODONIUM**  
HYDROXIDE

$\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{I}(\text{OH}) \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{C}_5\text{H}_{11}$  and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

Di-*p*-isoAMYL-PHENYL-**IODONIUM** HYDROXIDE  
 $(\text{C}_5\text{H}_{11} \cdot \text{C}_6\text{H}_4)_2\text{I} \cdot \text{OH}$  and its salts.

**Willgerodt**, C[onrad] und Dammann,  
Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3678-3688).

### HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-8}$

#### HYDROCARBON $\text{C}_8\text{H}_8$

#### Phenylethylene (Styrene)

$\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH} : \text{CH}_2$

**Haackel**, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1330].

**Pierstorff**, Hermann. Zur Kenntniss der Styrole. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (40). 22 cm.

### HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-10}$

#### HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_{10}$

*p*-Divinylbenzene  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CH}_2)_2$

Di- $\omega$ -BROMO-*p*-DIVINYLBENZENE  
 $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{Br}_2$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH} : \text{CHBr})_2$

**Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

### HYDROCARBONS $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}$

#### HYDROCARBON $\text{C}_{10}\text{H}_8$

#### Naphthalene.

**Jacchia**, Arturo. Ueber trisubstituirte Derivate des Naphthalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [5020].

**Thiele**, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte  $\gamma$ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [7000 1130 1910 1340].

**$\beta$ -CHLORONAPHTHALENE**  $C_{10}H_7Cl$ 

Scheid, K. Einige Abkömmlinge des  $\beta$ -Chlornaphtalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

 **$\beta$ -CHLORO-DINITRO-NAPHTHALENES**

$C_{10}H_5O_2N_2Cl$  i.e.  $C_{10}H_5Cl(NO_2)_2$   
[2 : 1 : 6] and [2 : 1 : 8]

Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

**CHLOROTRINITRONAPHTHALENE**

$C_{10}H_4O_3N_3Cl$  i.e.  $C_{10}H_4Cl(NO_2)_3$   
[1 : 6 : 8 : 2]

Scheid, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

**HYDROCARBON**  $C_{12}H_{12}$ **Dimethylnaphthalene**

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).

**HYDROCARBONS**  $C_{12}H_{10-14}$ **HYDROCARBON**  $C_{12}H_{10}$ **Diphenyl**  $C_6H_5 \cdot C_6H_5$ 

Börnstein, E. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969).

Elementowski, St[efan]. Derivate des Biphenyls. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (348-353); (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **41**, 1901, (425-446); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

— und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

**NITRODIPHENYLS.****o-, and p-NITRODIPHENYL**

$C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

Friebel, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der

Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465). [1720].

(2,2')-DINITRODIPHENYL  $C_{12}H_8O_4N_2$  i.e.  
 $C_6H_4(NO_2) \cdot C_6H_4(NO_2)$

Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

DINITRODIPHENYL  $C_6H_4(NO_2) \cdot C_6H_4(NO_2)$   
The 2 : 2', 3 : 3', and 4 : 4' isomerides.

Also dichloro- and dibromo- 2 : 2'-dinitrodiphenyl.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

(4,4')-DICHLORO- (2,2')-DINITRODIPHENYL

[4 : 2 : 1]  $C_6H_3Cl(NO_2) \cdot C_6H_3Cl(NO_2)$   
[1 : 4 : 2] and the isomeric (5,5')-dichloro- (2,2')-dinitrodiphenyl.

Ullmann, F. und Forgan, W. Russel. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

**TETRANITRODIPHENYL**

$C_6H_3(NO_2)_2 \cdot C_6H_3(NO_2)_2$

The 2 : 2' : 4 : 4' and 3 : 3' : 4 : 4' isomerides.

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

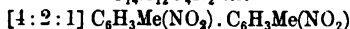
**HEXANITRODIPHENYL**

[4 : 3 : 2 : 1]  $C_6H_2(NO_2)_3 \cdot C_6H_2(NO_2)_3$   
[1' : 2' : 3' : 4']

Ullmann, F. und Bielecki, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

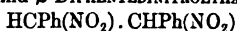
**HYDROCARBONS**  $C_{14}H_{14}$ **Benzyltoluenes**  $CH_2Ph \cdot C_6H_4Me$ 

Negrusz, R[oman]. Sur les trois benzyltoluènes isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad. A., **38**, 1901, (287-300).

**Ditolyl (Dimethyldiphenyl)****2,2'-DINITRO-4,4'-DIMETHYLDIPHENYL**

**Niemcewicz-Skłodowska**, Stefania v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

**Ullmann**, F. und **Forgan**, W. Russel. Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3802-3805).

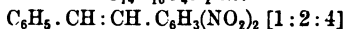
**Diphenylethane**  $\text{PhCH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{Ph}$  **$\alpha$ - and  $\beta$ -DIPHENYLDINITROETHANES**

**Schmidt**, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsäureoxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

**HYDROCARBONS**  $\text{C}_{14}\text{H}_{22-16}$ **HYDROCARBONS**  $\text{C}_{14}\text{H}_{12}$ **Diphenylethylene**  $\text{PhCH} : \text{CHPh}$ 

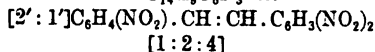
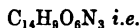
(Stilbene.)

**Schmidt**, Julius. Ueber die Einwirkung von Stickstoffsäureoxyd und Stickstoffperoxyd auf Stilben. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3536-3543).

**(2, 4)-DINITRODIPHENYLETHYLENE**

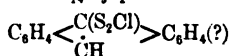
(Dinitrostilbene.)

**Thiele**, Johannes und **Escales**, Richard. Ueber Condensationsproducte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

**(2, 4, 2')-TRINITRODIPHENYLETHYLENE**

and the (2,4,3') and (2,4,4')-isomerides.

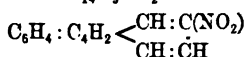
**Thiele**, Johannes und **Escales**, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

**HYDROCARBONS**  $\text{C}_{14}\text{H}_{22-18}$ **HYDROCARBONS**  $\text{C}_{14}\text{H}_{10}$ **Anthracene.****Anthracene-dithiochloride**

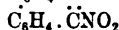
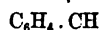
**Lippmann**, Ed[uard] und **Pollak**, Isidor. Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769).

**Phenanthrene.**

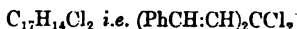
**Pachorr**, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

**2-NITROPHENANTHRENE**

**Schmidt**, Julius. Ueber das 3-Nitro- und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3531-3535).

**9-NITROPHENANTHRENE**

**Schmidt**, Julius und **Strobel**, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

**HYDROCARBON**  $\text{C}_{17}\text{H}_{16}$ **Diphenylpentinene.****DICHLORODIPHENYLPENTINENE**

**Baeyer**, Adolf und **Villiger**, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

HYDROCARBONS  $C_nH_{2n-20}$

HYDROCARBON  $C_{18}H_{12}$

Phenylanthracene  $C_{18}H_{12}$

Günther, Oscar. Ueber Derivate des 1-Phenylanthracens. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (80, mit 1 Taf.). 23 cm.

HYDROCARBONS  $C_nH_{2n-22}$

HYDROCARBON  $C_{18}H_{10}$

Triphenylmethane  $CHPh_3$

CHLOROTRIPHENYLMETHANE  $CPh_3Cl$

Kehrman, F. und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819).

Triphenylmethyl  $CPh_3$ ?

Gomberg, M[oses]. Ueber das Triphenylmethyl (3. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2726-2733).

Kehrman, F. und Wentzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 5030].

HYDROCARBON  $C_{20}H_{18}$

Diphenyloctonene

$[PhCH:CH, CH:CH]_2$

Pichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese 7,8-ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

1140 REDUCED BENZENOID HYDROCARBONS. CYCLIC HYDROCARBONS OTHER THAN BENZENOID HYDROCARBONS. (TERPENES, &c.)

#### GENERAL.

Aschan, O[ssian]. Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Suédois.) Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1540]. (p-4720)

Charikoff, K. V. Les produits de la décomposition du pétrole. (Russe.) Věst. Žirov. věšč., St. Peterburg, **2**, 1901, (105-106).

Engler, C. und Frankenstein, W. Ueber Activierung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [5010].

Kraemer, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1910].

Semmler, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrierung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur la transformation des alcools sous l'action de l'acide oxalique en hydrocarbures nonsaturés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (655-662). [1120].

HYDROCARBONS  $C_nH_{2n}$

HYDROCARBONS  $C_6H_{12}$

Cyclohexane  $CH_2<\begin{smallmatrix} CH_2 & CH_2 \\ CH_2 & CH_2 \end{smallmatrix}>CH_2$

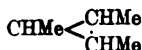
Zelinskij, N[ikolaj]. Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

Trimethyltrimethylenes.

Zelinskij, N. D. et Čelikov, I. Sur les triméthyltriméthylènes. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (644-655).

Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

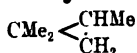
1,2,3-Trimethyltrimethylene



Zelinskij, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).



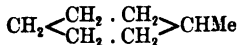
## 1,1,2-Trimethyltrimethylene



Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

HYDROCARBON  $\text{C}_7\text{H}_{14}$ 

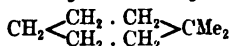
## Methylcyclohexane



Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

HYDROCARBONS  $\text{C}_8\text{H}_{16}$ 

## Dimethylhexamethylene



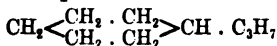
Zelinskij, N. D. et Lepeskin, N. N. Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

## Dihydroisolaurolene

Zelinsky, N[ikolaj] und Lipeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

HYDROCARBON  $\text{C}_8\text{H}_{16}$ 

## Propyl-hexamethylene



Kursanov, N. De la série des combinaisons cycliques. Sur le propyl-hexaméthylène. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (410-412).

Ueber Propylhexamethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2035-2036).

HYDROCARBON  $\text{C}_{10}\text{H}_{20}$ 

## Menthane.

Kijner, Nic. Die Oxydation der fetten und cyklischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128).

MENTHYL BROMIDE  $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{Br}$ 

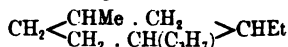
Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

MENTHYL CHLORIDE  $\text{C}_{10}\text{H}_{19}\text{Cl}$ 

Kursanov, N. Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

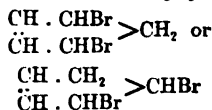
HYDROCARBON  $\text{C}_{12}\text{H}_{24}$ 

## Ethylmenthane



Kursanov, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

Aus dem Gebiete der cyklischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

HYDROCARBONS  $\text{C}_6\text{H}_{12-2}$ HYDROCARBON  $\text{C}_6\text{H}_8$ DIBROMO-DERIVATIVE  $\text{C}_6\text{H}_6\text{Br}_2$  i.e.

Thiele, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiendibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296-310).

HYDROCARBON  $\text{C}_6\text{H}_{10}$ 

## Benzene tetrahydride.

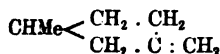
Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

HYDROCARBONS  $\text{C}_7\text{H}_{12}$ 

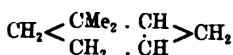
## Toluene tetrahydride

(Methylcyclohexene).

Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

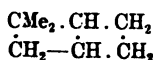
**Methylenemethylcyclopentane**

**Zelinsky**, N[ikolaj]. Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyklischen tertiären Alkoholen mit Hülfe magnesium-organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

**HYDROCARBONS C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>****Laurolene**

**Zelinskij**, N. D. and Lepěskin, N. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

—— Ueber Dimethylhexamethyl- en aus Kampfersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

**iso Laurolene C<sub>8</sub>H<sub>14</sub> i.e.**

**Zelinskij**, N. D. and Lepěskin, N. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565); Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323).

**Hydrocarbon C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>**

from dimethyl-1, 3-cyclohexanol-3.

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

**HYDROCARBONS C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>****Cyclodihydromyrcene**

**Sommer**, F. W[ilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122-3130).

(D-4720)

**Menthene.**

**Zelinsky**, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

**HYDROCARBONS C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>****Methyl-terpene.**

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

**Hydrocarbon C<sub>11</sub>H<sub>20</sub>** from 1,3-Dimethyl-4-isopropylcyclohexanol-3.

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

**HYDROCARBON C<sub>20</sub>H<sub>38</sub>****Dimethyl.**

*Two isomerides.*

**Kursanov**, N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

—— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344).

**HYDROCARBONS C<sub>8</sub>H<sub>2n-4</sub>****HYDROCARBON C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>****Hydrocarbon C<sub>8</sub>H<sub>14</sub>**

from 1, Methyl-3-ethyl-cyclohexanol-3.

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

**HYDROCARBONS C<sub>10</sub>H<sub>18</sub>****TERPENES.**

**Buss**, H. Neuere wissenschaftliche Arbeiten über Terpene und Terpendervative. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (408-410). [M 3120].

**Fromm, Emil** und **Hildebrandt, Hermann**. Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (1. Mittheilung.) *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [8040 Q 7992 9125].

**Ginsberg, A. S.** Huile de térébenthine. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (40-42).

Térébenthine. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (42-44).

Die Terpene und ihre Derivate. (Russ.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **33**, 1901, (14-59).

**Wallach, O[tto]**. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptonon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blombel.) III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptonon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstentscheid). *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1820].

### Camphene.

**Demjanov, N.** Action de l'anhydride azotique sur le camphène. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (283-289).

**Kondakow, I[van]**. Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1540].

### Camphenes.

**Zelinsky, N[ikolaj]** und **Zelikow, J.** Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256).

### Fenchene.

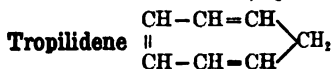
**Phillips, Percy Philip**. Beiträge zur Kenntniss der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1340].

### Thujene.

**Tschugaew, L.** Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281).

### HYDROCARBONS $C_nH_{2n-2}$

#### HYDROCARBON $C_8H_{14}$



**Thiele, Johannes**. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 20. Zur Kenntniss des Piperylens und Tropilidens. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (226-230).

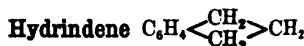
#### HYDROCARBON $C_{15}H_{22}$

##### Sesquiterpene.

**Smith, Henry G.** Note on the Sesquiterpene of Eucalyptus oils. *J. Roy. Soc. N. S. Wales*, **35**, 1901, (124-126).

### HYDROCARBONS $C_nH_{2n-2}$

#### HYDROCARBON $C_8H_{14}$



**Dunkelsbühler, Julius**. Beitrag zur Kenntniss des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [5020].

#### HYDROCARBON $C_{12}H_{18}$

##### Phenylcyclohexane $C_6H_{11}Ph$

**Kursanov, N.** De la série des combinaisons cycliques. Les naphthènes phényles. Sur le phénylcyclohexane et quelques-uns de ses dérivés. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (685-700).

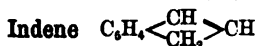
Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenylcyclohexan und einige seiner Derivate. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

**p-NITROPHENYLTCLOHEXANE**  
 $C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$

**Kursanov, N.** St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

**HYDROCARBONS**  $C_nH_{2n-10}$

**HYDROCARBON**  $C_8H_6$



**Boas, J.** Ueber das Vorkommen von Inden und seiner Homologen im Wassergasteer. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (773).

——— Ueber bimolekulares Inden. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (870).

**HYDROCARBONS**  $C_nH_{2n-14}$

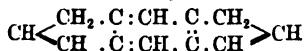
**HYDROCARBONS**  $C_{12}H_{10}$



**Haas, P.** Zur Kenntnis einiger Derivate des Acenaphthens. Diss. Freiburg i. Br. (Speyer & Kaerner), 1901, (36). 22 cm. 1,20 M.

**Indacene.**

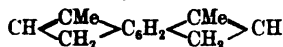
Name for the hydrocarbon



**Ephraim, Fritz.** Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

**HYDROCARBON**  $C_{14}H_{14}$

**Dimethylindacene**



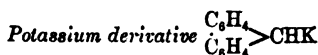
**Ephraim, Fritz.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

**HYDROCARBONS**  $C_nH_{2n-16}$

**HYDROCARBONS**  $C_{13}H_{10}$



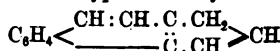
**Dials, Otto.** Zur Kenntniss des Fluorens. (I. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).



**Weissgerber, R.** Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

**Pentanthrene.**

Name for hypothetical hydrocarbon



**Liebermann, C[arl] und Lanser, Th.** Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

**HYDROCARBON**  $C_{18}H_{20}$

**o- and m- Diphenylcyclohexane**



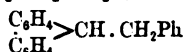
**Kursanov, N.** St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

——— Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Phenylirte Naphtene. Ueber das Phenyleyklohexan und einige seiner Derivate. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

**HYDROCARBONS**  $C_nH_{2n-24}$

**HYDROCARBON**  $C_{20}H_{16}$

**Phenyl-diphenylene-ethane**



**Weissgerber, R.** Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

**1150 UNCLASSIFIED HYDROCARBONS.**

**Hydrocarbon**  $C_{12}H_{14}$

**CHLORO-DERIVATIVE**  $C_{12}Cl_{14}$

**Chloride of Carbon.**

**Francesconi, L. e. Recchi V. Sull,** acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93). [1330].

Hydrocarbon  $C_{20}H_{38}$ 

**Zelinsky, N.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

## ALCOHOLS AND ETHERS.

## 1200 GENERAL.

**Frank, Georg.** Geschichtliches über Alkohol-Destillation und Desinfektion. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (929-931). [R 3900].

**Ipatjev, Vl.** Réactions pyrogénées des substances organiques [alcools primaires, secondaires et tertiaires. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [5500].

**Kissel, Fritz.** Ueber die Einwirkung von  $\alpha$ -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen  $\alpha$ -methylierten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1910].

**Oddo, G.** Eterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (285-374).

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [6300 6500 M 3120].

**Wohl, Alfred.** Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1400 1600].

**Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J.** Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1100 7300].

## 1210 PARAFFIN-OLS.

## GENERAL.

**Koppel, J.** Alkoholhaltige Chromi-halogenverbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (461-473). [0270].

**Lehmann, Erich.** Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1310].

**Nef, J[ohn] U[iric].** Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1310 7200].

**Perrier et Pouget.** Action du chlorure d'aluminium sur les alcools de la série grasse. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (119-127). [0120].

**Ponzo, Giacomo.** Azione dell'acido nitrico sugli alcoli secondarii. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (401-406).

**Tiltsenko, V. E.** Sur la décomposition des éthers et alcools par la chaleur. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (173-175, procès-verbal).

**Tolkačev, S.** Action du zincméthyle sur les alcools. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (469-474). [2000].

**Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich.** Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1310].

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Sur les propriétés réductrices de certains éthers nitriques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (540-542).

ALCOHOLS  $C_nH_{2n+2}O$ 

**Guerbet, Marcel.** Action des alcools propylique et butylique normaux sur leurs dérivés sodés respectifs; synthèse des alcools dipropylique et dibutylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222).

**Markownikoff, W[ladimir] und Zuboff, P.** Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).

METHYL ALCOHOL  $CH_3O$ 

Acetyl derivative  $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot OH$   
(Acetyl alcohol) v. OXYACETONE.

## Derivatives:

$HO \cdot CH_2 \cdot Cl(?)$

$C_2H_5 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$

$HO \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot Cl$

$C_2H_5 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot C_2H_5$

$HO \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot Cl$

$C_2H_5 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot O \cdot CH_2 \cdot Cl$

**Ooops, G[errit] H[endrik].** [Les produits de] l'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse

de formaldéhyde [et les produits de l'action de l'alcool éthylique sur les produits susdits]. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

#### CHLOROMETHYL ALCOHOL

*Benzoyl derivative*  $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{OBz}$

**Descadé, Marcel.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

**Henry, Louis.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1410 1310].

CHLOROMETHOXY-METHOXY-METHYL ALCOHOL  
*Ethyl ether*  $\text{CH}_2\text{Cl} \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{O} \cdot \text{CH}_2\text{OEt}$

**Coops, G[errit] H[endrik].** L'action de l'éthyletrioxyméthylène-chlorure sur le malonate d'éthyle sodé. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1310].

METHYL DISULPHIDE  $\text{Me}_2\text{S}_2$  *Derivatives:*

*Tetrabromo-diphenyl-tetra-amino-dimethyl disulphide*  $\text{C}_{12}\text{H}_4\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_4$   
i.e.  $\text{S}_2(\text{CBr}(\text{NH}_2) \cdot \text{NBrPh})_2$   
(*Diphenyldibromo-tetramino-dibromo-dimethyl disulphide or Bromocarbaminophenylbromoaminodisulphide.*)

**Hugershoff, A.** Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

*Diamino-dibromodiphenyl-diimino-dimethyl disulphide*

$\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}_2\text{Br}_2$  i.e.  $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NC}_6\text{H}_4\text{Br})_2$

**Hugershoff, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

*Diamino-diphenyl-diimino-dimethyl disulphide*

$\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{S}_2$  i.e.  $\text{S}_2(\text{C}(\text{NH}_2) : \text{NPh})_2$   
(*Carbaminophenyliminodisulphide.*)

**Hugershoff, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

METHYL ETHYL ETHER c. Ethyl alcohol.

#### ALCOHOL $\text{C}_2\text{H}_5\text{O}$

##### Ethyl Alcohol.

**Guarbet, Marcel.** Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique normal. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302).

**Hanow, H.** Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [6150 R 2700 M 3100 Q 1884].

[Ethyl alcohol. Decompositions.]

**Ipatiew, W[ladimir].** Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589).

**Kraus, Alfred.** Die Alkohol-Frage und die Ausstellung von Motoren und Apparaten zur Benutzung des denaturierten Alkohols vom 16.-24. November 1901. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1099-1100).

**Lange, H.** Cichorien-Spiritus. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (330). [M 3120].

**Lüders, Th.** Der unangenehme Geruch des Lufthefespritus. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (10). [R 2700 1820 M 3100].

**Plato, F.** Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [6500].

*Ethyl nitrite*  $\text{EtNO}_2$

**Riffart, Joseph.** Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidocetylaceton. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Morrell), 1901, (53). 22 cm. [1510].

IDOETHYL ALCOHOL  $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$   
and *Acetyl derivative*  $\text{C}_2\text{H}_5\text{I} \cdot \text{CH}_2\text{OAc}$   
BROMO-ETHYL ALCOHOL  $\text{C}_2\text{H}_5\text{Br} \cdot \text{CH}_2\text{OH}$

**Henry, Louis.** Sur quelques dérivés éthyliques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (236-248).

TRICHLOROBROMOETHYL ALCOHOL.

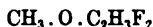
*Acetate*  $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{OAc}$

**Gabutti, E. e Bargellini, G.** Bromuro e ioduro di acetilclorale. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (82-85).

TRICHLOROIDOETHYL ALCOHOL.

*Acetate*  $\text{CCl}_3 \cdot \text{CHI} \cdot \text{OAc}$

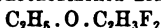
**Gabutti, E. e Bargellini, G.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (82-85).

**Methyl ethyl ether**  $\text{MeOEt}$ **METHYL DIFLUOROETHYL ETHER**

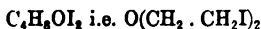
**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

**Ethyl ether**  $\text{Et}_2\text{O}$ 

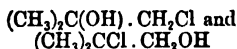
**Wedekind, E[dgar] und Haeussermann, J.** Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1330].

**DIFLUORODIETHYL ETHER**

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1901, (383-414).

**DI-IODODIETHYL ETHER**

**Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901. (1385-1394).

**BUTYL ALCOHOLS**  $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ **CHLORO-BUTYL ALCOHOLS**

**Michael, Arthur.** Ueber die isomeren Isobutylchlorhydrine und die Zersetzung der gemischten Aether durch Halogenwasserstoff. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (102-109).

**Krassusky, K[onst.].** Zur Frage über die Structur des Isobutylchlorhydrins. (Eine Antwort an Herrn Arthur Michael.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (387-393).

**n-Butyl Alcohol**

**Guerbet, Marcel.** Action de l'alcool éthylique sur l'éthylate de baryte; synthèse de l'alcool butylique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (300-302).

——— Synthèse de l'alcool butylique normal au moyen de l'alcool ordinaire. J. pharm. chim., Paris, (sér. G.), **14**, 1901, (246-248).

**Tert-Butyl Alcohol**  $\text{CMe}_3 \cdot \text{OH}$ **TRIBROMO-tert-BUTYL ALCOHOL**

**Iodč, Ž. I.** Sur le tribromtriméthylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (353, procès-verbal).

**CHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL**

**Krasuski, K.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

**TRICHLORO-tert-BUTYL ALCOHOL**

**Guédras, Marcel.** Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1510].

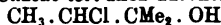
**AMYL ALCOHOLS**  $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$ 

**Bemont, G.** Etude de l'alcool amylique de fermentation. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1222-1224).

**McKenzie, Alex.** TI 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. TI 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [7300 G 540].

**Tert Amyl Alcohol**  $\text{CMe}_2\text{Et} \cdot \text{OH}$   
(Dimethylethylcarbinol).

**Konovalov, M. I.** Action nitrifiante de l'acide nitrique sur [le hydrate d'amylène] (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ.-fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (48-50).

**CHLORO-tert-AMYL ALCOHOL**

**Krasuski, K.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (1-26).

**DI-ISOAMYL ETHER**  $(\text{C}_5\text{H}_{11})_2\text{O}$ **Compound with Cobalticyanic acid.**

**Baeyer, Adolf und Villiger, Victor.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

**HEXYL ALCOHOLS  $C_6H_{14}O$** **Hexyl Alcohol**  $CH_3 \cdot CHMe \cdot OH$ Delaure, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).**Sec-iso-Hexyl Alcohol** $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CHMeEt$ Zelinsky, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).**OCTYL ALCOHOLS  $C_8H_{18}O$** Guarbet, Marcel. Action de l'alcool caprylique sur son dérivé sodé, synthèse des alcools dicaprylique et tricaprylique. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (415-416).**Octyl Alcohol**  $C_8H_{18}O$ *(Dibutyl alcohol)*.Guarbet, M. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1220-1222).**HEXADECYL ALCOHOLS  $C_{16}H_{34}O$** **Dicapryl Alcohol.**Markownikoff, Wladimir und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).**OCTADECYL ALCOHOLS  $C_{18}H_{38}O$** **Octadecyl Alcohol** $C_{15}H_{31} \cdot CMe_2 \cdot OH$ Ipatjev, V. N. et Grave, Lieut. Synthèse du diméthylpentadécylicarbinol et l'action sur lui du brome. (Russe.) St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (502-506).**TETRAICOSYL ALCOHOLS  $C_{24}H_{50}O$** **Tricapryl Alcohol** $C_6H_{13} \cdot CHMe \cdot CH(C_6H_{13}) \cdot CHMe \cdot CH(C_6H_{13}) \cdot CHMe \cdot OH$ Markownikoff, Wladimir und Zuboff, P. Ueber die Condensationen höherer Alkohole: Tricaprylalkohol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3246-3249).**DIOLS.****ALCOHOLS  $C_nH_{2n+2}O_2$** **ALCOHOLS  $C_2H_4O_2$** **Ethylene glycol**  $CH_2OH \cdot CH_2OH$ GLYCOL-PHOSPHOROUS ACID  $C_2H_3O_3P$  i.e. $CH_2(OH) \cdot CH_2 \cdot O \cdot PHO \cdot OH$ Carré, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884).**ALCOHOLS  $C_3H_8O_2$** **Propylene glycol** $CH_2OH \cdot CH_2 \cdot CH_2OH$ Kling, André. Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (231-233).**ALCOHOLS  $C_4H_{10}O_2$** **Tetramethylene glycol**  $C_4H_8(OH)_2$ *Acetyl derivative* $CH_2(OAc) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_2OAc$ Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367-372).**ALCOHOLS  $C_6H_{14}O_2$** **Trimethyltrimethylene glycol** $HO \cdot CMe_2 \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot OH$ *(2-Methylpentanediol 2, 4).*Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).**Trimethyltrimethylene glycol** $(CHMe(OH))_2CHMe$ *(3-Methyl-pentanediol 2, 4).*Zelinsky, N[ikolaj] und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).



## TRIOLS.

ALCOHOLS  $C_8H_{2n+2}O_3$ ALCOHOLS  $C_8H_{18}O_3$ Glycerol  $CH_2OH \cdot CHOH \cdot CH_2OH$ 

Glycerophosphate und Glyceroar-seniate. Von B. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9115 9120].

**Auzenat**, R. Dialyse des lessives de savonnerie (glycérides brutes). Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (167-168).

**Böttger**, Carl. Ueber die Veresterung des Glycerins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (795-797, 811-812).

[Formation of Glycerol.]

**Buchner**, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1800 1310 R 1820 M 3100].

**Carré**, P. Ethérisation de l'acide phosphoreux par la glycérine et le glycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884). [0570].

**Heller**, O. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1300 Q 1540].

**Lach**, Béla. Die Glyceringewinnung durch Fettsäurespaltung in der Seifenfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (3-5).

**Lutz**, G. Einiges über Glycerin-gewinnung aus Unterlaugen. Seifens-Ztg, Augsburg, **28**, 1901, (686).

**Steffan**, M. Ueber Rohglycerine und ihre Raffination. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (937-938).

## NITROGLYCERIN.

**Guttmann**, Oscar. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhun-derts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [7200 1840].

GLYCEROPHOSPHOROUS ACID  $C_3H_5O_3P$  i.e.  $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot O \cdot PHO \cdot OH$

**Carré**, P. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (882-884).

**Lumière**, Auguste; **Lumière**, Louis et Perrin, F. Sur l'acide glycérophos-phoreux et les glycérophosphites. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644). [0570].

ALCOHOLS  $C_8H_{18}O_3$ 

1, 2, 5-Hexanetriol

 $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$ 

**Traube**, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Ber-lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

HEXANETHIOL: TRIETHYL ETHER

 $MeC(SeT)_2 \cdot CH(SeT) \cdot CHMe_2$ 

(Trisulphidohexane Triethyl ether).

**Posner**, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

ALCOHOLS  $C_8H_{18}O_3$ 

Octane-triol

 $C_3H_7 \cdot CMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$ 

**Wagner jun.**, Georg. Ueber Allyl-methylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349-352).

ALCOHOLS  $C_9H_{20}O_3$ 

Ennane-triols

 $C_9H_{20}O_3$  i.e.
 $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot CMe(C_4H_9) \cdot OH$   
(Nonane-triols) [Formed from methyl-allyl- n (and sec-) butyl-carbinols].

**Taliev**, Constantin. Ueber die Allyl-methylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555-566).

Sur les allylméthylbutyl-carbinols avec le butyle normal et secondaire (Russe). St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (26-35).

## TETRA-OLS.

ALCOHOLS  $C_nH_{2n+2}O_4$ ALCOHOLS  $C_6H_{10}O_4$ Erythritol (*Erythrol*) $CH_2(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$ 

**Maquenne, L.** Synthèse et propriétés de l'érythrite gauche. *Ann. chim. phys.*, Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412).

## l-Erythritol.

**Euff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1362-1372).

ALCOHOLS  $C_5H_{12}O_4$ Pentametritol  $C(CH_2OH)_4$ Nitrate  $C(CH_2NO_3)_4$ 

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Dérivé nitrique de la pentaérythrite. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (590-592).

## PENTA-OLS.

ALCOHOLS  $C_nH_{2n+2}O_5$ 

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Dérivés nitrés de l'arabite et de la rhamnite. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS  $C_6H_{12}O_5$ Arabitol  $CH_2OH \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$ 

ARABITOL PENTANITRATE

$C_6H_7(NO_3)_5$  i.e.  
 $CH_2(NO_3) \cdot [CH \cdot NO_3]_4 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS  $C_6H_{14}O_5$ Rhamnitrol  $CH_3 \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$ 

RHAMNITROL PENTANITRATE  $C_6H_9(NO_3)_5$  i.e.  
 $CH_3 \cdot [CH \cdot NO_3]_4 \cdot CH_2 \cdot NO_3$

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (641-643).

ALCOHOLS  $C_{10}H_{22}O_5$ 

Decane-pentol

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot C(OH) \cdot$   
 $[CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2(OH)]_2$

**Marko, D.** Sur l'alcool pentatomique obtenu du diallylpropylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (36-38).

## HEXA-OLS.

ALCOHOLS  $C_nH_{2n+2}O_6$ ALCOHOLS  $C_8H_{18}O_6$ Mannitol  $CH_2OH \cdot [CHOH]_4 \cdot CH_2OH$ 

$Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_4 \cdot 3H_2O$ ;  
 $Bi_2O_3 \cdot 2C_6H_{14}O_6$ ;  $Bi_2O_3(C_6H_{14}O_6)_4$ ; and  
 $Bi(NO_3)_3OC_6H_{14}O_6$

**Vanino, L. und Hauser, O.** Ueber die Einwirkung von Mannit auf Wismutnitrat. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (210-218).

MANNITOL HEXANITRATE  $C_8H_8(NO_3)_6$ 

**Vignon, Léo et Gérin, F.** Nitromannite et nitrocellulose. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (515-517). [1840].

## 1220 UNSATURATED OPEN CHAIN-OLS.

**Trillat, A.** Oxydation des alcools non-saturés par l'action de contact; obtention de la Vanilline. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (822-824).

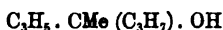
ALCOHOLS  $C_nH_{2n}O$ ALCOHOLS  $C_3H_6O$ Allyl Alcohol  $CH_2 : CH \cdot CH_2OH$ 

**Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1385-1394). [1120 0380].

ALCOHOLS  $C_8H_{16}O$ 

## Octenyl Alcohol.

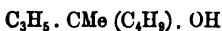
## Methylallyl-propyl-carbinol.



Wagner jun., Georg. Ueber Allyl-methylisopropylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (349–352).

ALCOHOLS  $C_9H_{18}O$ Ennenyl Alcohols (*Nonenyl Alcohols*)

## Methylallyl-butyl-carbinol.



Two isomerides.

Talljev, K. [Talieff, Constantin]. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (26–35).

Methylallyl-*n*-butyl-carbinol.

Talieff, Constantin. Ueber die Allyl-methylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

Methylallyl-*sec*-butyl carbinol.

Talieff, Constantin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (555–566).

ALCOHOLS  $C_nH_{2n-2}O$ ALCOHOLS  $C_{10}H_{18}O$ 

## Myrcenol.

[Myrcenol (so-called) is a mixture.]

Semmler, F. [Wilhelm]. Ueber Hydrirung in der Terpenreihe. Ueber Myrcen und andere olefinische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3122–3130).

## DIOIS.

ALCOHOLS  $C_nH_{n-2}O_2$ ALCOHOLS  $C_9H_{16}O_2$ Nonadienedithiol  $C_9H_{16}S_2$ 

## Diethyl ether



(Phoronomercaptole).

Poerner, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395–1405).

## 1230 BENZENOID-OLS.

## GENERAL.

Adlung, A[lfred]. Beiträge zur Kenntnis einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [6500 M 3120].

Auwers, K[arl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4256–4267). [7000].

——— und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267–4282).

Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063–3073). [1330].

Buckow, Walther. Synthese von (1)-Methoxy- und (2,3)-Dimethoxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (40). 22 cm.

Buss, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227–230). [1130 1330 M 3120 Q 9180 9125].

Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of par-nitroorthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns

Hopkins University . . . [for Ph.D.]  
Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901,  
(39). 23 cm. [1330].

**Claus, Martin.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Dioxitylphenylmethan und Dioxitylmethan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (56). 23 cm.

**Dahmer, Georg.** Ueber die Einwirkung von salpetriger Säure auf gebromte Phenole. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmering), 1901, (67). 22 cm.

**Grüters, Max.** Ueber die Einwirkung von Brom auf Di-p-Oxyphenyl-Dimethylmethan. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (50). 23 cm.

**Günther, Fritz Carl.** Ueber Derivate des Dicyanhydrochinons. Diss. München. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 22 cm.

**Hahn, Otto.** Ueber Bromderivate des Isoeugenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (63). 21 cm.

**Jaackel, Bernhard.** Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [3010].

**Kelbel, Eduard.** Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrierten Phenole. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (30). 22 cm. [8050 Q 9180].

**Klenk, Karl.** Untersuchungen über Bromderivate des Safrols. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

**Krell, Hans.** Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1330].

**Mehmberg, Engelbert.** Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Dioxidiphenyltrichloräthan und Dioxidiphenyltribromäthan. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (55). 22 cm.

**Müller, Otto.** Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [7050].

**Panov, K.** Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1240].

**Plutti, A.** Sopra i derivati di aminofenoli con anidridi ed acidi bibasici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (375-376).

**Richter, W.** Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

**Schütz, Max.** 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyraldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1430 1540].

**Stephani, O.** Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

————— Untersuchungen über Pseudophenole. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (92). 22 cm.

**Stoermer, R. und Behn, K.** Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1410].

————— und Kahlert, B. Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

**Sumuleanu, Cornelius.** Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [3010 1430 M 3120].

**Trillat, A.** Oxydation des alcools non-saturés par l'action du contact; obtention de la Vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

## PHENOLS $C_6H_5-O$

### PHENOL $C_6H_5O$

**Kačer, Filip.** I. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber und Aluminiumchlorid auf Toluol, o-, m- und p-Xylol und auf Mesitylen. II. Ueber die Einwirkung von Knallquecksilber auf Phenol. Diss. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (47). 22 cm. [0210 1130].

Sodium phenoxide  $C_6H_5ONa$ 

**Müller, Wilhelm.** Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Giessen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [7050].

## Phenyl salts.

**Katsuyama, K.** Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [8040 Q 5090 9115 9180 1670].

**Stoecker, Max.** Untersuchungen über Phenylseleninsäure  $C_6H_5SeO_2H$  und Phenylselenosäure  $C_6H_5SeO_3H$ . Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm.

METHYL ETHER  $C_6H_5.OMe$  Anisole.

**Stoermer, R[ichard]** und Kahlert, B. Entalkylierung von Phenoläthern mit alkoholischem Kali. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

[Anisole. Conversion into *p*-oxyacetophenone.]

**Charon, Ernest et Zamanos, D[émétrius].** Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1530].

ETHYL ETHER  $C_6H_5.OEt$  Phenetole.

**Stoermer, R[ichard]** und Kahlert, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1812).

DIPHENYL OXIDE  $Ph_2O$  (Phenyl ether).

**Haeussermann, C[arl]** und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

## IODOPHENOLS.

2:4-Di-iodophenol and 2:4:6-Tri-iodophenol. Ethers and esters.

**Brenans, P.** Sur quelques dérivés étherés phéniques iodés. Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310 1330].

## NITROPHENOLS.

[Alkali nitrophenolates  $C_6H_4(NO_2).OK$ ].

**Fraser, Joseph Christie Whitney.** Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (5-19). 23 cm.

*p*-Nitro-phenol. Propyl ether

$C_6H_{11}O_3N$  i.e.  $NO_2.C_6H_4.OPr$

and Allyl ether  $C_6H_5O_3N$  i.e.

$NO_2.C_6H_4.OC_3H_5$ ; and the corresponding amyl, isobutyl, and benzyl ethers.

**Spiegel, L. und Sabbath, S.** Ueber einige Aether des *p*-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

Trinitrophenol  $C_6H_2O_7N_3$  i.e.

$C_6H_2(NO_2)_3.OH$  Picric acid.

**Brauns, (i.)** Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (170-173). [5020].

## NITROPHENYL SULPHIDES.

**Blankema, J[an] J[ohannes].** Sur quelques dérivés aromatiques du soufre, [l'orthonitrothiophénol, le parachloro- et bromo-nitrothiophénol, le paranitrothioanisole et le chloro- et bromo-nitrothioanisole]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-405). [1910].

*o*-Nitro-phenyl mercaptan

[2:1]  $C_6H_4(NO_2).SH$

**Blankema, J. J.** Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

## Bromo-nitro-phenyl mercaptan

[4:2:1]  $C_6H_3Br(NO_2).SH$

Methyl ether  $C_6H_3Br(NO_2).SMe$

**Blankema, J. J.** Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

## Chloro-nitro-phenyl mercaptan

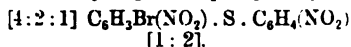
[4:2:1]  $C_6H_3Cl(NO_2).SH$

Methyl ether  $C_6H_3Cl(NO_2).SMe$

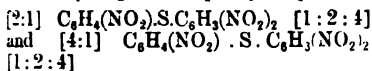
**Blankema, J. J.** Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*p*-Nitrophenyl methyl sulphide

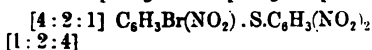
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Bromonitrophenyl nitrophenyl sulphide*

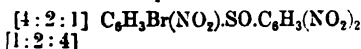
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Nitrophenyl dinitrophenyl sulphide*

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulphide*

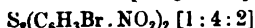
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Bromonitrophenyl dinitrophenyl sulphoxide*

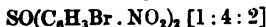
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Benzylidene bis-p-nitrophenyl disulphide*

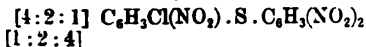
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Dibromodinitrodiphenyl disulphide*

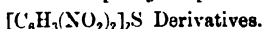
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Dibromodinitrodiphenyl sulphoxide*

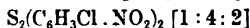
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Chloronitrophenyl dinitrophenyl sulphide*

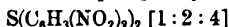
**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Dinitrodiphenyl sulphide*

**Blankema**, J[an] J[ohannes]. Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [5500].

*Dichlorodinitrodiphenyl disulphide*

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

*Tetranitrodiphenyl sulphide*

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (399-410).

AMINOPHENOLS  $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$ 

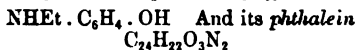
## o-AMINOPHENOL.

**Cohn**, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1330].

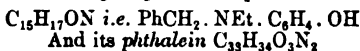
## m-AMINOPHENOL.

*m*-Methylamino-phenol.

**Gnehm**, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

*Ethyl-m-amino-phenol*  $C_8H_{11}ON$  i.e.

**Gnehm**, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

*Benzylethyl-m-aminophenol*

**Gnehm**, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

*Methyl and ethyl ethers.*

**Bush**, Harry J. Ueber einige Derivate des *m*-Anisidins und *m*-Phenetidins. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (44). 21 cm.

## p-AMINOPHENOL.

**Spiegel**, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1630 1310 Q 9180].

*p-Aminophenol propyl ether*

$C_9H_{13}ON$  i.e.  $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot OPr$

and the *allyl ether*

$C_9H_{11}ON$  i.e.  $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot OC_3H_5$

and the corresponding *isobutyl*, *amyl*, and *benzyl ethers*.

**Spiegel**, L. und Sabbath, S. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

PHENOLS  $C_7H_8O$ Cresols  $C_8H_8Me.OH$ 

DICHLOROCRESOL  $C_8H_6OCl_2$  i.e.

$C_8H_5Cl(OH) \cdot CH_2Cl$  [1 : 2 : x]

**Stoermer**, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

 $\omega$ -NITRO-CRESOL *Methyl ether*

$C_8H_9ON$  i.e.  $MeO \cdot C_6H_4 \cdot CH_2 \cdot NO_2$

(*Anisyl-nitro-methane*).

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

## o-Cresol.

DIBROMO- $\omega$ -IODO-O-CRESOL. *Acetyl*

*derivative*  $C_8H_2Br_2(CH_2I) \cdot OAc$

(*Acetyl-dibromosaligenin iodide*).

**Stephani**, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- $\omega$ -NITRO-O-CRESOL

$C_8H_5O_2NBr_2$  i.e.

[6 : 4 : 1 : 2]  $C_6H_2Br_2(OH) \cdot CH_2NO_2$

**Stephani**, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- $\omega$ -SULPHOCYANO-O-CRESOL

$C_8H_5ONBr_2S$  i.e.

[6 : 4 : 1 : 2]  $C_6H_2Br_2(OH) \cdot CH_2SCy$   
(*Dibromo-o-oxybenzyl sulphocyanide*).

**Stephani**, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRINITRO-O-CRESOL. *Methyl ether*

$C_8H_7O_7N_3$  i.e.  $C_8H_6Me(NO_2)_3 \cdot OMe$

**Kauffer**, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrierung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

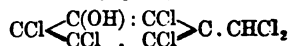
## m-Cresol.

## CHLORO-DERIVATIVES.

**Goessel**, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Chlorderivate des m-Kresols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (80). 22 cm.

TETRACHLORO-m-OXY-BENZYLIDENE  
CHLORIDE

$C_7H_2OCl_4$  i.e.



**Bilts**, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

 $\omega$ -DIBROMO-m-CRESOL. *Acetyl derivative*

$C_8H_5O_2Br_2$  i.e.  $CHBr_2 \cdot C_6H_4 \cdot OAc$

(*m-Acetoxy-benzylidene bromide*).

**Richter**, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

TRIBROMO- $\omega$ -IODO-m-CRESOL. (*Tribromo-*

*m-oxybenzyl iodide*). *Acetyl derivative*

$C_8HBr_3(CH_2I) \cdot OAc$

**Stephani**, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

TRIBROMO- $\omega$ -NITRO-m-CRESOL

[6 : 4 : 2 : 1 : 3]  $C_6HBr_3(OH) \cdot CH_2NO_2$

**Stephani**, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

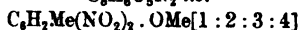
TRIBROMO- $\omega$ -SULPHOCYANO-m-CRESOL

[6:4:2:1:3]  $\text{C}_6\text{HBr}_3(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{SCy}$   
(Tribromo-m-oxybenzyl sulphocyanide).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

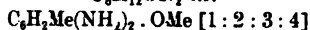
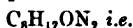
## p-Cresol.

DINITRO-p-CRESOL Methyl ether



Kauder, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

DIAMINO-p-CRESOL Methyl ether



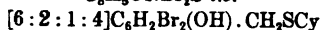
Kauder, F. und Wenzel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

$\omega$ -DIBROMO-p-CRESOL Acetyl derivative



Richter, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

DIBROMO- $\omega$ -SULPHOCYANO-p-CRESOL



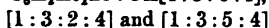
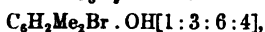
(Dibromo-p-oxybenzyl sulphocyanide).

Stephani, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

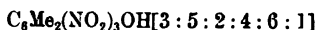
PHENOLS  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$ Xylenols  $\text{C}_6\text{H}_3(\text{Me})_2\text{OH}$ 

Burrows, Harry. Ueber das Heptabromderivat des as.o-Xylenols. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (43). 22 cm.

BROMO-m-XYLENOL



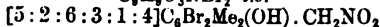
Noelting, E., Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).  
(D-4720)

 $\alpha$ -TRINITROXYLENOL

Blankema, J[an] J[ohannes]. Sur le trinitroxylénol symétrique. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (422-424).

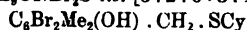
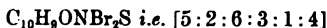
PHENOLS  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$  $\psi$ -Cumenol  $\text{C}_6\text{H}_2\text{Me}_3 \cdot \text{OH}$ 

DIBROMO- $\omega$ -NITRO-PSEUDOCUMENOL



Auwers, K[arl] und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

DIBROMO- $\omega$ -SULPHOCYANO-PSEUDOCUMENOL.



Auwers, K[arl] und Schumann, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

PHENOLS  $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}$ Diethylphenol  $\text{C}_6\text{H}_3\text{Et}_2 \cdot \text{OH}$ 

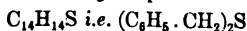
Brolchsatter, Gustav. Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diethylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1630].

 $p$ -tert.-Butylphenol  $\text{C}_6\text{H}_4(\text{C}_4\text{H}_9)\text{OH}$ 

Reitz, Heinrich. Ueber Bromderivate des p-Tertiärbutylphenols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sümmering), 1901, (40). 22 cm.

ALCOHOLS  $\text{C}_6\text{H}_{2n-8}\text{O}$ ALCOHOL  $\text{C}_7\text{H}_8\text{O}$ Benzyl Alcohol  $\text{CH}_2\text{Ph} \cdot \text{OH}$ 

Benzyl sulphide.



Smythe, J. A. [Action of hypochlorous acid on benzyl sulphide; formation of benzylsulphonic chloride.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)



*Benzyl sulphoxide* $C_{14}H_{14}OS$  i.e.  $(C_6H_5 \cdot CH_2)_2SO$ 

**Smythe, J. A.** The Comparison of Sulphoxides with Ketones. [Reduction of benzyl sulphoxide, and the action of phosphorus pentachloride on it; also its condensation with benzyl mercaptan.] London, J. Chem. Soc., **82**, 1902, i, (221-222) [Abstract] (from Durham, Proc. Univ., **2**, 1901, (9-10).)

**Phenylethyl Alcohol**

**Soden, H. v. und Rojahn, W.** Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [6500 M 3120].

**ALCOHOLS**  $C_nH_{2n-2}O$ **ALCOHOL**  $C_{11}H_{14}O$ **Phenyl-pentenyl alcohol** $C_3H_5 \cdot CMePh \cdot OH$ 

(Phenyl-methyl-allyl-carbinol).

**Arbusoff, Alexander.** [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554).

St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (38-45).

**PHENOLS**  $C_nH_{2n-12}O$ **PHENOLS**  $C_{10}H_8$ **Naphthols.** **$\alpha$ -Naphthol.**

**Witt, Otto N. und Schneider, Franz.** Ueber den  $\alpha$ -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

**BROMO- $\beta$ -NAPHTHOLS.**

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on isomeric naphthalene derivatives. [Isomeric mono-, di-, tri-, tetra- and penta-bromo- $\beta$ -naphthols.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (152-154).

**PHENOLS**  $C_nH_{2n-14}O$ **PHENOLS**  $C_{13}H_{10}O$ **p-Oxydiphenyl**  $C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot OH$ 

**Friebl, Georg und Rassow, Berthold.** Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

**PHENOLS**  $C_{13}H_{12}O$ **p-Benzylphenol**  $C_6H_4(C_6H_5) \cdot OH$ 

**Walter, Wilhelm.** Ueber Brom-derivate des p-Benzylphenols. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (48). 22 cm. [G 750].

**PHENOLS**  $C_{14}H_{14}O$ **Benzyl-m-cresol.** $CH_3Ph \cdot C_6H_3Me \cdot OH$ 

**Venturi, Antonio G.** Sul benzilcarvacrol e sul benzilmetacresol. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1\*), 1901, (468-474). [1230].

**PHENOLS**  $C_{17}H_{20}O$ **Benzyl-carvacrol** $CH_3Ph \cdot C_6H_3Me(CHMe_2) \cdot OH$ 

**Venturi, Antonio G.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1\*), 1901, (469-474).

**ALCOHOLS**  $C_nH_{2n-14}O$ **ALCOHOLS**  $C_{13}H_{12}O$ **Diphenylcarbinol**  $(C_6H_5)_2CH \cdot OH$ **DIPHENYLCARBINYLOXIDE** $C_{26}H_{22}O$  i.e.  $(Ph_2CH)_2O$ 

(Benzhydrol ether).

**Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto.** Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968).

PHENOLS  $C_6H_{7n-10}O$ PHENOLS  $C_{14}H_{10}O$ 

## Phenanthrols.

## 2-Phenanthrol

$HO \cdot C_6H_3 \cdot CH$  and the isomeric  
 $C_6H_4 \cdot \dot{C}H$

3-Phenanthrol and their derivatives.

**Pechort**, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

Methyl derivative of 2-Phenanthrol

$C_{15}H_{12}O$  i.e.  $MeO \cdot C_6H_3 \cdot CH$   
 $C_6H_4 \cdot \dot{C}H$

**Pechort**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

PHENOLS  $C_nH_{2n-20}O$ PHENOLS  $C_{17}H_{14}O$ Benzyl-naphthols  $C_{10}H_6(C_7H_7)OH$ 

AMINO-BENZYLIDENE- $\beta$ -NAPHTHOL  $C_{17}H_{14}ON$   
 i.e.  $HO \cdot C_{10}H_6 \cdot CHPh \cdot NH_2$

**Betti**, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (377-393).

AMINO-BENZYL- $\beta$ -NAPHTHOL  $C_{23}H_{20}ON$   
 i.e.  $C_6H_{11}NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

**Betti**, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

BENZYLAMINO-BENZYL- $\beta$ -NAPHTHOL

$C_{24}H_{21}ON$  i.e.  
 $CH_2Ph \cdot NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

**Betti**, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

PHENYLHYDRAZINO-BENZYL- $\alpha$  (and  $\beta$ )-NAPHTHOL  $NHPh \cdot NH \cdot CHPh \cdot C_{10}H_6 \cdot OH$

**Betti**, Mario. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).

ALCOHOLS  $C_nH_{7n-22}O$ ALCOHOLS  $C_{19}H_{14}O$ Triphenylcarbinol  $Ph_3COH$ 

**Kehrmann**, F. und **Wentzel**, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethylen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819).

(v-4720)

## DIOLS.

PHENOLS  $C_nH_{2n-6}O_2$ PHENOLS  $C_6H_6O_2$ Resorcinol  $C_6H_4(OH)_2$  [1:3]

**Newjadomsky**, A. M. Methylen-resorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (293-294). [5020].

Quinol  $C_8H_4(OH)_2$  [1:4]

**Ortoleva**, G. e **Di Stefano**, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2<sup>o</sup>), 1901, (256-265). [1530 1930].

PHENOLS  $C_7H_8O_2$ Toluquinol  $C_6H_3Me(OH)_2$ 

CHLOROTOLUQUINOL  $C_7H_7O_2Cl$  i.e.

$C_6H_4ClMe(OH)_2$  [x:2:4:1]

**Vorländer**, [Daniel] und **Schrödter**, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

 $\omega$ , 3, 5, 6-TETRABROMOTOLUQUINOL

[1:4:3:5:6:2]  $C_6(OH)_2Br_3 \cdot CH_2Br$

Diacetyl derivative.

**Richter**, W. Zur Kenntniss halogenirter Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

 $\omega$ -3-5-6-TETRACHLOROTOLUQUINOL

[1:4:3:5:6:2]  $C_6(OH)_2Cl_3 \cdot CH_2Cl$  and its diacetyl derivative.

**Richter**, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).

Oxymethylphenol  $C_6H_4(OH) \cdot CH_2OH$ 

## CHLORO-OXY-BENZYL ALCOHOL

$C_7H_7O_2Cl$  i.e.  $C_6H_4Cl(OH) \cdot CH_2OH$   
 [1:2:x]

**Stoermer**, R. und **Behn**, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

**PHENOLS  $C_8H_{10}O_2$** **Oxyethylphenol.**

o-OXYPHENYLETHYL ALCOHOL



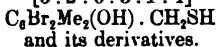
**Stoermer**, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811).

**PHENOLS  $C_8H_{12}O_2$**  **$\omega$  Oxy- $\psi$ -cumenol**DIBROMO- $\omega$ -OXY-PSEUDOCUMENOL*Formyl derivative and Amyl ether.*

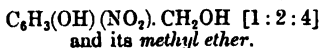
**Stephani**, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

DIBROMO- $\omega$ -SULPHYDRO-PSEUDOCUMENOL

[5 : 2 : 6 : 3 : 1 : 4]



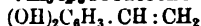
**Auwers**, K[arl] und Schumann, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).

**ALCOHOLS  $C_nH_{2n-6}O_2$** **ALCOHOLS  $C_7H_{10}O_2$** **Oxybenzyl alcohol.**OXYNITROBENZYL ALCOHOL  $C_7H_7O_4N$  i.e.

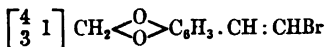
**Stoermer**, R. und Behn, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

**ALCOHOLS  $C_8H_{10}O_2$** **o-Xylylene  $\omega$ -dimercaptan**

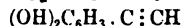
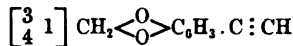
**Autenrieth**, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

**PHENOLS  $C_nH_{2n-8}O_2$** **PHENOLS  $C_8H_8O_2$** **Vinylpyrocatechol**

BROMO-VINYL-PYROCATECHOL.

*Methylene derivative*  $C_8H_7O_2Br$  i.e.*(Methylenedioxybromostyrene).*

**Feuerstein**, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

**PHENOLS  $C_nH_{2n-10}O_2$** **PHENOLS  $C_8H_6O_2$** **Dioxyphenylacetylene***Methylene derivative*  $C_8H_5O_2$  i.e.*(Piperonyl-acetylene).*

**Feuerstein**, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1463-1472).

**PHENOLS  $C_nH_{2n-14}O_2$** **PHENOLS  $C_{12}H_{10}O_2$** **o-o-Diphenol.**

**Kraemer**, G. und Weissagerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667).

**PHENOLS  $C_nH_{2n-22}O_2$** **PHENOLS  $C_{16}H_{16}O_2$**  **$\omega$ -Oxy-di- $\omega$ -phenyl-p-cresol**

p-Oxy-triphenyl-carbinol and its acetylbenzoyl, nitrobenzoyl and dibromoderivatives.

**Bistrzycki**, A[ugustin] und Herbst, C. Ueber das p-Oxytriphenylcarbinol. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079).

## DI-P-OXY-HEXAPHENYL-DIMETHYL ETHER

$C_{33}H_{30}O_3$  i.e.  $O(CPh_2 \cdot C_6H_4 \cdot OH)_2$   
and its *acetyl* and *te'rabromo derivatives*.

**Blatzycki**, A[ugustin] und Herbst, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3073-3079).

## TRIOLS.

PHENOLS  $C_nH_{2n-6}O_3$ PHENOLS  $C_6H_6O_3$ Pyrogallol  $C_6H_3(OH)_3$  [1:2:3]

**Delage**, Marcel. Sur les acides pyrogallolsulfoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299). [1230].

## Phloroglucinol [1:3:5].

*Mono-, di- and tri-methyl derivatives.*

**Boehm**, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

Oxyhydroquinone  $C_6H_3(OH)_3$ 

**Thiele**, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

## DIBROMO-NITRO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_3O_5NBr_2$  i.e.  $C_6Br_2(NO_2)(OH)_3$

**Thiele**, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

## TRIDROMO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_3O_3Br_3$  i.e.  $C_6Br_3(OH)_3$

**Thiele**, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

## NITRO-OXYHYDROQUINONE

$C_6H_5O_5N$  i.e.  $C_6H_2(NO_2)(OH)_3$

**Thiele**, Johannes und Jaeger, Karl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

PHENOLS  $C_{11}H_{10}O_3$ 

## Phenyl-pentane-triol

$C_6H_5 \cdot CMe(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH_2OH$

**Arbusoff**, Alexander. [Arbusov, A.] Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (546-554).

— Sur l'allylméthylphénylcarbinol. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (38-45).

ALCOHOLS  $C_nH_{2n-14}O_3$ ALCOHOLS  $C_{15}H_{16}O_3$ 

## Trioxydiphenylpropane

$CH_2Ph \cdot CH(OH) \cdot C(OH)_2Ph$

## DIPHENYLPROPANETRITHIOL

## Triethyl ether

$C_{21}H_{28}S_3$  i.e.  $PhCH_2 \cdot CH(SET) \cdot C(SET)_2Ph$   
(*Trithioethyldiphenylpropane*).

**Posner**, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

ALCOHOLS  $C_{16}H_{18}O_3$ 

## Trioxydiphenylbutane

$CH_3 \cdot CHPh \cdot CH(OH) \cdot C(OH)_2Ph$

## DIPHENYLBUTINYL TRIETHYL TRISULPHIDE

$C_{22}H_{30}S_3$  i.e.

$PhMeCH \cdot CH(SET) \cdot C(SET)_2Ph$

(*Dyppnone sesquimercaptole*).

**Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

## TETRA-OLS.

PHENOLS  $C_nH_{2n-8}O_4$ PHENOLS  $C_6H_6O_4$ Tetra-oxy-benzene  $C_6H_2(OH)_4$ 

*Diethyl ether*  $C_{10}H_{14}O_4$

i.e.  $C_6H_2(OH)_2(OEt)_2$  [1:4:2:5]

and *dipropyl ether*  $C_{12}H_{18}O_4$

**Knoevenagel**, E[mil] und Büchel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3693-3998).

# 1240 REDUCED BENZENOID-OLS. CYCLIC-OLS OTHER THAN BENZENOID-OLS.

**Panov, K.** Sur les vitesses de formation des éthers acétiques de quelques alcools cycliques. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (170-171, procès-verbal). [1230].

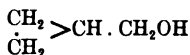
**Zelinsky, N[ikolaj].** Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884). [7300].

Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952). [7300].

Synthèse des alcools tertiaires cycliques. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729, procès-verbal).



## Cyclopropyl-carbinol.



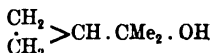
**Henry, Louis.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).



## Cyclohexanol $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

**Zelinsky, N[ikolaj].** Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

## Dimethyl-cyclopropyl-carbinol



**Zelinsky, N.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

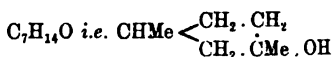
Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

## Methylcyclopentanol.

**Zelinskij, N. D. et Gutta.** St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).



## 1,3-Dimethyl-3-cyclopentanol

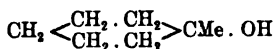


**Zelinsky, N[ikolaj].** Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

## Ethylcyclopentanol.

**Zelinskij, N. D. et Gutta.** Sur le méthylcyclopentanol et l'éthylcyclopentanol. (Russe.) St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.*, **33**, 1901, (729-730, procès-verbal).

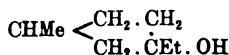
## 1-Methyl-cyclohexanol.



**Zelinsky, N[ikolaj].** Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

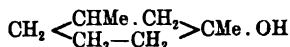


## 1-Methyl-3-ethyl-3-cyclopentanol.



**Zelinsky, N[ikolaj].** Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952).

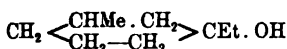
## 1, 3-Dimethyl-3-cyclohexanol.



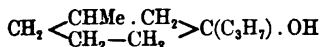
**Zelinsky, N.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

**Methylheptenol**  $C_8H_{16}OH$ 

**Wallach**, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheld). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

**OLS**  $C_8H_{16}O$ **1-Methyl-3-ethyl-3-cyclohexanol**

**Zelinsky**, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

**OLS**  $C_{10}H_{20}O$ **1-Methyl-3-propyl-3-cyclohexanol**

**Zelinsky**, N[ikolaj]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).

**Menthol**  $C_{10}H_{18}OH$ .

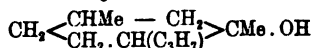
**Čelikov**, I. A. Déhydratation du menthol par l'acide succinique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

**Kondakov**, Iv. et Lučinin, E. Zur Frage der Isomerisation in der Mentholreihe. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **9**, 6, 1901, (1-28).

**Kursanoff**, N. Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. — Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1140 7300].

Sur les dérivés halogénés du menthol et quelques hydrocarbures, obtenus en partant de ces dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (289-303).

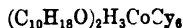
**Martine**, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1430].

**OLS**  $C_{11}H_{22}O$ **1, 3-Dimethyl-4-isopropyl-3-cyclohexanol**

**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den  $\alpha$ -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

**OLS**  $C_nH_{2n-2}O$ **OLS**  $C_{10}H_{18}O$ **Borneol.**

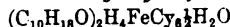
*Compound of borneol with hydrogen cobalticyanide*



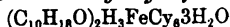
**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

**Cineol.**

*Compound with hydrogen ferrocyanide*



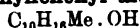
*Compound with hydrogen ferricyanide*



**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

**Isoborneol.**

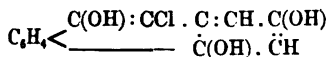
**Zelinskij**, N. D. et Čelikov, I. A. Déhydratation d'isobornéol par l'acide oxalique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (732, procès-verbal).

**OLS**  $C_{11}H_{22}O$ **Methylfenchyl alcohol**

**Zelinsky**, N[ikolaj]. Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesium-halogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884).



## CHLORO-TRIOXY-PENTANTHRENE



and derivatives.

**Berthelm, A.** Ueber die fluorescirende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinon-acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558).

## 1250 UNCLASSIFIED ALCOHOLS

**Maltol**  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_3$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2(\text{OH})$

**Feuerstein, W.** Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1804-1806).

## ACIDS.

## 1300 GENERAL.

**Behre, Alfred.** Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Keton-säureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1500].

**Claudius, Otto.** Beitrag zur Kenntnis schwefelhaltiger Derivate der Keton-säuren. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (36). 22 cm.

**Curtius, Th[eodor] und Müller, C.** Bildung von Allophansäureester aus Oxyssäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

**Deinhardt, A[lex].** Ueber schwefelhaltige Derivate der Keton-säuren. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (35). 22 cm.

**Ehler, Walter.** Ueber Hydroxyl-aminoderivate zweibasischer Säuren. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 63). 22 cm.

**Falta, W.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1930 Q 1610 1620].

**Fichter, Fr[iedrich] und Hirsch, Sylvain.** Versuche zu einer neuen Synthese  $\gamma$ - $\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

**Fischer, Emil.** Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [4010 Q 1151 1610].

\_\_\_\_\_ und Skita, Aladar. Ueber das Fibrin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [4010 Q 1170 1610 N 2411].

**Frisch, Eugen.** Beiträge zur Kenntnis der Kupfersalze organischer Carbon-säuren. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (35). 23 cm.

**Güttes, Peter.** Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der un-symmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [5500].

**Haller, Ekkehard.** Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1,3-Ketosäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1740].

**Hilgendorff, Gustav.** Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1500].

**Jolles, Adolf.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786-3787). [1930 Q 1610 1620].

**Lehmann, Martin. I.** Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazieessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1930].

**Leupold, Ernst.** Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1110 7050].



**Panser, Theodor.** Ueber eingechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [4010 Q 1190 1610].

**Prentice, David.** I. Die Einwirkung gewisser saurer Oxyde auf Salze der Oxyssäuren. II. Beiträge zur Kenntniss der Friedel-Crafts'schen Reaktion. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösler), 1901, (49). 22 cm.

**Schoerk, Walther.** Ueber Monochloräpfelsäure und Oxyfumarsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (35). 22 cm.

**Sternberg, Wilhelm.** Kondensationsversuche mit Formaldehyd und einigen Säuren. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1015).

**Stobbe, Hans.** Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1500 1310].

**Ulmer, Theodor.** Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1930].

**Vorländer, Daniel.** Constitutionformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [7000 0100].

——— Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1930 7050].

**Wedekind, Edgar.** Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1600 1930].

#### ACIDS AND ESTERS OF FATS AND FATTY OILS.

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [6500 M 3120].

**Bornemann, Georg.** Fortschritte auf dem Gebiete der Fett-Industrie, Seifen- und Kerzen-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1901, (641-645). [Q 1540 1800 M 3120].

**Donath, Ed[ua]rd** und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [6500 Q 9100 N 6007].

**Eberg, W.** Ueber Eschweger Seife. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1320].

**Heller, O.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Seifen- und Glycerin-Industrie, insbesondere Deutschlands. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (55-57). [1210 Q 1540].

**Holde, D[avid].** Die Natur der festen Säuren des Olivenöls. Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (115-117). [Q 1540 1875 M 3120].

——— und Stange, M. Gemischte Glyceride in natürlichen Fetten. (Vortrag.) Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst., **19**, 1901, (110-115); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2402-2408). [Q 1540 M 3120].

**Jensen, Orla.** Studien über das Ranzigwerden der Butter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **8**, 1902, (11-16, 42-46). [R 2600 Q 1839].

**Klimont, J.** Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. Zs. angew. chem., Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [6500 Q 1540].

**Shukoff, A. A.** Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1320].

**Steffan, M. O.** Ueber holländische und deutsche Stearine. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (374-375).

——— Klären und Färben des Stearins. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (834-835).

**Stiepel, Carl.** Welche Fettsäure ist der erste Seifenbildner und was veranlasst das verschiedene Verhalten der Seifenfette? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (985-989). [Q 1540].

**Ullar, Ferdinand.** Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (728-730). [1100 6500 M 3120 Q 1540 1800].

**Velsen, Johannes v.** Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1320 6500 Q 1839].

### AMINO-ACIDS.

**Beindl, Carl.** Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren.  $C_nH_{2n}(NH_2) \cdot CO_2H$  und  $C_nH_{2n-2}(NH_2) \cdot CO_2H$ . Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (42). 22 cm. [1320].

**Fischer, Emil und Hagenbach, Rudolf.** Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [7300 G 540].

**Schulze, E. und Winterstein, E.** Ueber das Verhalten einiger Monoamino-säuren gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (574-578). [Q 1610].

### AMIDES.

**Auwers, K.** Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1660 7000].

**Hantzsch, A. und Voegelen, E.** Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1660 7000].

**Stieglitz, Julius und Slosson, E. E.** Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1613-1616).

**Voegelen, Emil.** I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudo-

säuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1660 7000 7250].

### ANILIDES.

**Beckurts, H[einrich] und Frerichs, G.** Beiträge zur Kenntniss der Rhodanessigsäuren und der Thiooxyfettsäureanilide. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (127-149).

**Bischoff, C. A.** Studien über Verkettungen. 57. Phenoxylfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1630].

### NITRILES.

**Schlundt, Hermann.** On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (157-169). [7250].

Compounds of nitriles with  $H_2FeCy_4$ , with  $H_3FeCy_4$ , and with  $H_3CoCy_4$ .

**Baeyer, Adolf und Villiger, Victor.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

### SULPHONIC ACIDS.

**Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P.** Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482). [1630].

**Kappeller, Georg.** Ueber die Addition von Fluorwasserstoff an Derivate der Schwefelsäure. Diss. München. Leipzig [Druck d. Leipz. Tagebl.], 1901, (26). 23 cm. [0310 G 750].

**Kurbatov, V. et Chardin, D.** Die Sulfonsäuren. (Russ.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar' [Encyclopädisches Wörterbuch], herausgegeben von F. A. Brokganz und I. A. Efron. Vol. **32**, 1901, (51-53).

## SULPHONES.

**Ebers**, Anton. Beitrag zur Kenntniss der Disulfone. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (36). 23 cm.

**Pommer**, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395–1405). [1500].

———. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketsäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643–2673).

## 1310 PARAFFIN ACIDS.

## GENERAL.

**Bornemann**, G. Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Fette und fette Oele. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (34–35). [Q 1540 1885].

**Borntraeger**, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Süßfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145–155). [1800 Q 1875 M 3120].

**Bosch**, Walther. Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1510 1410].

**Dilthey**, Walther. Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2115–2125). [5500].

**Freer**, Paul C. Ueber halogensubstituirte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345–357). [7050 7250].

**Haarmann**, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1610].

**Hille**, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor.

Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401–418).

**Itzig**, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure [Verbindungen mit Fettsäuren]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822–3827). [0810 7300].

**Jochem**, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosauren. II. Einwirkung von Methyl- und Aethylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1740 Q 1610].

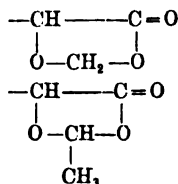
**Kassler**, F. Acidifikation der Fettsäuren. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (155–156).

**Kilmont**, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493–495). [1320].

**Lehmann**, Erich. Ueber eine neue Additionsreaktion der Alkylenoxyde. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [1210].

**Lichty**, D. M. Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - und  $\delta$ -Halogenfettsäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (369–390). [7050 7250].

**Lobry de Bruyn**, [Cornelis] A[driaan] et Alberda van Ekenstein, W[illelm]. [Sur les] . . . dérivés . . . formaliq[ue]s (méthyléniques) [d'acide tartrique *d.*, *l.*, *rac.* et *anti*, des acides citrique, malique, lactique, glycolique, glycérique, *d.* saccharique et *l.* gulonique et sur le dérivé acétalique de l'acide tartrique].



Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (331–343). [1000].

**Ludwig**, N. Das Vorkommen von Säuren bei den Honigbienen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (333–335). [N 4631 Q 1510].

**Michael, Arthur.** Zur Kenntnis der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe [Säuren und Säurechloride]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 7200 7000 0910].

**Ref, J[ohn] U[Iric].** Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1210 7200].

**Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59-76). [7050].

**Stiapel, C[arl].** Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933-935). [6500 Q 1540].

**Stobbe, Hans.** Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1953-1962). [1500 1300].

**Tortelli et Ruggeri, R.** Sur la détermination de l'indice d'iode absolu (interne) des substances grasses. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (105-111).

**Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich.** Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983). [1210].

**Wellenstein, Carl Adolf.** Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [6500 Q 1540].

#### ACID ANHYDRIDES.

**Citabin, A. E.** Sur la formation des anhydrides simples et mixtes des acides. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (404-410).

#### ACID CHLORIDES.

**Bongert, [A.]** Action de quelques chlorures d'acides sur les sodacétylacétates de méthyle et d'éthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

**Henry, Louis.** Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-93). [1410 1210].

#### KETONIC ACIDS.

**Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig. (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1410].

#### SULPHONIC ACIDS.

**Delépine, Marcel.** Action de l'acide sulfurique fumant sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1410 1510].

#### PARAFFIN ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

##### ACIDS $C_nH_{2n}O_2$

##### Formic Acid $CH_2O_2$

##### NITRILE CHN

##### HYDROCYANIC ACID.

**Centnerschwer, M. G.** Sur l'action du cyanure d'hydrogène liquide. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547-549). [7150].

**Gigli, Torquato.** Sull'odore dell'acido prussico. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (212-213). [6150].

##### ( $NiCy_2 \cdot NH_3$ ) $_2H_2O$

**Bernoulli, A. und Grether, E.** Ueber Nickelcyanürammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (436-437).

#### HYDROFERROCTANIC ACID

and

#### HYDROFERRICYANIC ACID.

**Fischer, Th. und Müller, P.** Die Ferricyanerdalkalien. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (321-322). [0320].

**Matuschek, J.** Ueber die Einwirkung von Kieselfluorwasserstoffsäure auf Ferricyankalium. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (327-328).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523).

Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (565-566).

Ueber die Einwirkung von Schwefeldioxyd auf die wässrige Lösung von rothem Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (587-588).

Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (601).

Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf gelbes Blutlaugensalz. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (612).

Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (742-743).

Ueber die Einwirkung von Kohlensäure auf die wässrige Lösung der Blutlaugensalze. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (815).

**Müller, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Ferricyanerdalkalien. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (59). 22 cm. [0320].

### Acetic Acid $C_2H_4O_2$

**Montanari, C.** Sulla materia bruno nera ottenuta per l'azione del cloruro di zinco sull'anidride acetica. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (479-496).

**Wilsenous, Wilhelm und Körber, Heinrich.** Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [7050].

### Beryllium Salt $Be_4O(OAc)_6$

**Urbain, G. et Lacombe, H.** Sur un nouveau sel de glucinium volatil. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (874-876). [0180].

### ETHYL ESTER $CH_3.CO_2Et$

**Reformatskij, S.** Sur la réaction du natrium sur les éthers des acides organiques. (Russe.) St. Petersburg, *Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (235-239).

### AMIDE $CH_3.CO.NH_2$

(Acetamide)

### Compound $(AcNH_2)_2SbCl_5$

**Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilheln.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

### Acetbromamide $CH_3CONHBr$

**Behrend, Robert und Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chloraminocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

### CHLOROACETIC ACID $CH_2Cl.CO_2H$

### BROMOACETIC ACID $CH_2Br.CO_2H$

**Schweinberger, A.** Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico in soluzioni alcooliche diverse. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [7050].

### Methylanilide of Chloroacetic Acid $CH_2Cl.CO.NPhMe$

**Bischoff, C. A.** Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

### Methylanilide of Bromoacetic acid $CH_2Br.CO.NPhMe$

**Bischoff, C. A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

### TRICHLOROACETIC ACID $CCl_3.CO_2H$

**Clermont, A.** Réactions de l'acide trichloracétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (737-738).

### DIFLUOROACETIC ACID $CHF_2.CO_2H$

**Swarts, Fréd.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (383-414).

AMINOACETIC ACID  $\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$   
(*Glycocoll. Glycoccine*).

**Fischer**, Emil und Fournneau, Ernest.  
Ueber einige Derivate des Glykocolls.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2868-2877).

*Anhydride* (bimolecular)  $(\text{C}_2\text{H}_3\text{NO})_2$

**Balmano**, Luigi]. Ueber ein neues  
Glykocollanhydrid. Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (1501-1504).

*Amino-acetyl-amino-acetic acid*

$\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_3\text{N}_3$  i.e.

$\text{NH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Fischer**, Emil und Fournneau, Ernest.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2868-2877).

*Carboxyaminoacetyl-aminoacetic acid.*

Diethyl ester

$\text{CO}_2\text{Et} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

**Fischer**, Emil und Fournneau, Ernest.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2868-2877).

*Benzoylaminoacetic acid*

$\text{BzNH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

(*Hippuric acid*).

**Hallaway**, Robert Railton. Ueber das  
Hydrazid und Azid der m-Nitrohippur-  
säure. Diss. Heidelberg (Druck v. K.  
Rössler), 1901, (37). 22 cm.

*Phenylaminoacetic acid.*

Formyl derivative

$\text{CHO} \cdot \text{NPh} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Vorländer**, D[aniel] und Mumme, E.  
Oxydation von Arylamindieessigsäuren.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(1647-1649).

*Oxyphenylaminoacetic acid.*

Acetyl derivative of the diethyl ether-ester

$\text{EtO} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{N}(\text{Ac}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

(*Phenacyl-phenacetin*).

**Goldschmidt**, Carl. Ueber Phenacyl-  
phenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,  
(628).

*o*-Carboxy-phenyl-amino-acetic acid

$\text{C}_9\text{H}_9\text{O}_4\text{N}$  i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

Nitrile  $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_3\text{N}_2$  i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CN}$  and its  
*bromo-derivative*  $\text{C}_9\text{H}_7\text{O}_3\text{N}_2\text{Br}$

**Kohner**, E. Einwirkung von Formal-  
dehyd und nascirender Blausäure auf  
Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leip-  
zig, (N.F.), **63**, 1901, (392-404).

*Nitroso derivative*  $\text{C}_9\text{H}_9\text{N}_2\text{O}_5$  i.e.

$\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Vorländer**, D[aniel]. Oxydation der  
salpetrigen Säure und der Nitrosamine.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(1642-1646).

*o*-Tolylaminoacetic acid.

Formyl derivative  $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_3$  i.e.

$\text{CHO} \cdot \text{N}(\text{C}_7\text{H}_7) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Vorländer**, D[aniel] und Mumme, E.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(1647-1649).

*Nitroso derivative*

$\text{C}_9\text{H}_9\text{N}(\text{NO}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Vorländer**, D[aniel] und Schrödter, M.  
Ueber die Einwirkung von Chlorwasser-  
stoff auf Nitroso-o-tolyglycin. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-  
1653).

*Sulphotolylaminoacetic acid*

$\text{C}_9\text{H}_{11}\text{O}_5\text{NS}$  i.e.

$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Vorländer**, D[aniel] und Schubert, Ph.  
Ueber die Constitution des Indigocar-  
mins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (1860-1863).

IMINODIACETIC ACID  $\text{NH}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

*Anilinodiacetic acid*

$\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{NO}_4$  i.e.  $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}(\text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

**Vorländer**, D[aniel] und Mumme, E.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(1647-1649).

**Montplied**, Alfred Theophilus de.  
Ueber die Kondensation von Anillessig-  
estern mit Natriumalkoholat. Diss.  
Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901,  
(48). 22 cm.

*o*-Toluidine-diacetic acid

Vorländer, D[aniell] und Mumme, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1647-1649).

— und Schilling, R. von. Einwirkung von salpetriger Säure auf *o*-Toluidindiessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1649-1651).

## THIOACETIC ACID.

Tarugi, N. Intorno all'acido tioacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

Propionic Acid  $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_2$ 

## HYDRAZIDE

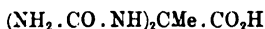
$\text{C}_3\text{H}_5\text{ON}_2$  i.e.  $\text{CH}_3 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$  and its condensation products with benzoic and *o*-oxybenzoic aldehydes and with acetone.

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

Dipropionyl-hydrazine  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$  i.e.  $\text{Et} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{Et}$

Hille, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

## DICRAMIDOPROPIONIC ACID



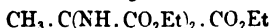
(Homocallantoic acid).

Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

## DICARBOXYDIAMINOPROPIONIC ACID.

## Diethyl ester

$\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et})_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$  and the triethyl ester



Simon, L. J. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (535-538).

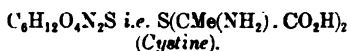
 $\alpha$ -BROMOPROPIONIC ANHYDRIDE

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

 $\alpha$ -ANISIDO-PROPIONIC ACID.

Wimmer, Robert. Ueber  $\alpha$ -o-Anisidopropionsäure und Derivate derselben. Diss. Techn. Hochsch. München. [Ludwigshafen a. Rh. (Biller), 1901], (34). 22 cm.

## DIAMINOSULPHIDO-DIPROPIONIC ACID



Winterstein, E. Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [4000 M 3120 Q 1150 1610].

*n*-Butyric Acid  $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ 

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478).

Zinsser, Gustav. Ueber die Ueberführung der Hydrazide der *n*-Buttersäure und  $\alpha$ -Naphtoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1340 1930 1940].

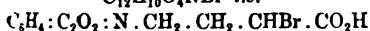
CHLOROBUTYRIC ACID  $\text{C}_4\text{H}_7\text{ClO}_2$ 

$\alpha$ -,  $\beta$ -, and  $\gamma$ -isomerides.

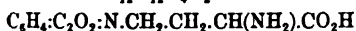
Cloves, A. M. Die Darstellung der halogensubstituierten Buttersäuren und der  $\delta$ -halogensubstituierten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

 $\beta$ -AMINOBUTYRIC ACID. Ethyl ester

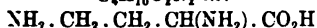
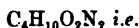
Fischer, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

**$\alpha$ -BROMO- $\gamma$ -PHTHALIMIDO-*n*-BUTYRIC ACID**

**Fischer**, Emil. Synthese der  $\alpha$ ,  $\gamma$ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

 **$\alpha$ -AMINO- $\gamma$ -PHTHALIMIDO-*n*-BUTYRIC ACID**

**Fischer**, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

 **$\alpha$ - $\gamma$ -DIAMINO-BUTYRIC ACID**

**Fischer**, Emil. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

**Isobutyric Acid.****ISOBUTYRIC ANHYDRIDE  $(CHMe_2 \cdot CO)_2O$** 

**Wedekind**, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

**NITROISOBUTYRIC ACID**

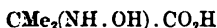
$(Me_2NO_2) \cdot CO_2H$  Nitrile and Amide.

**Plöty**, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

**NITROSO-ISOBUTYRIC ACID**

Nitrile, Amide, and Ethyl ester.

**Plöty**, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

**HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRIC ACID**

**Plöty**, O[sk.] und Schwerin, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

(D-4720)

***n*-Valeric Acid  $C_5H_{10}O_2$**  **$\beta$ -CHLORO-VALERIC ACID** **$\beta$ -BROMO-VALERIC ACID**

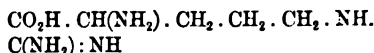
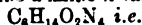
and

 **$\beta$ -IODOVALERIC ACID.**

**Cloves**, A. M. Die Darstellung der halogensubstituirten Buttersäuren und der  $\beta$ -halogensubstituirten Valeriansäuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (357-368).

 **$\alpha\beta$ -DIAMINOVALERIC ACID.** **$C_5H_{12}O_2N_2$  Ornithin. Salts.**

**Schulze**, E. und Winterstein, E. Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147).

 **$\beta$ -GUANIDINO- $\alpha$ -AMINO-*n*-VALERIC-ACID**

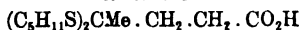
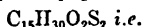
(Arginine).

**Schulze**, E. und Winterstein, E. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147).

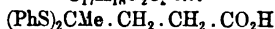
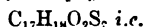
 **$\gamma$ -DISULPHYDRO-VALERIC ACID**

Derivatives.

**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

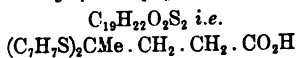
**Diamyl- $\gamma$ -disulphydrovaleric acid**

**Pomer**, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

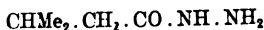
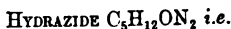
**Diphenyl- $\gamma$ -disulphydro-valeric acid**

**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



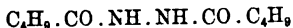
*Dibenzyl-γ-disulphydro-valeric acid*

**Posner**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

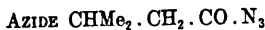
**Isovaleric Acid.**

and its condensation products with benzoic and salicylic aldehydes and with acetone.

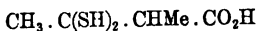
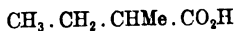
**Hille**, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem. Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).



**Hille**, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

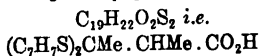


**Hille**, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

**Methyl-ethyl-acetic Acid.**

*Esters*  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR})_2 \cdot \text{CHMe} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$  where R = benzyl, amyl, or phenyl.

**Posner**, Theodor. Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

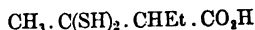
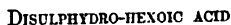
*Dibenzyl-disulphydrovaleric acid*

**Posner**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

**Hexoic Acid**  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$ 

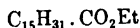
$\alpha$ -AMINO-*n*-HEXOIC ACID  $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{NO}_2$   
*d*- and *l*-varieties

**Fischer**, Emil und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767).

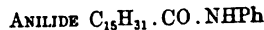
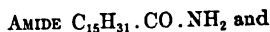


*Ethers*  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR})_2 \cdot \text{CHEt} \cdot \text{CO}_2\text{H}$  where R = benzyl, amyl, or phenyl.

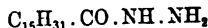
**Posner**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

**Palmitic Acid**  $\text{C}_{16}\text{H}_{32}\text{O}_2$ 

**Dellschaft**, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

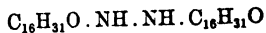


**Dellschaft**, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

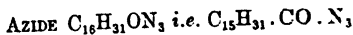


and products of its condensation with aldehydes and ketones. Also its acetyl and benzoyl derivatives.

**Dellschaft**, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).



**Dellschaft**, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

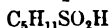


**Dellschaft**, F. H. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

**SULPHINIC ACID WITH TWO  
OXYGEN ATOMS.**

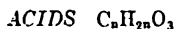
**SULPHINIC ACID  $C_5H_{12}O_2S$**

**Pentane Sulphinic Acid**



**Poerner**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

**PARAFFIN ACIDS WITH THREE  
OXYGEN ATOMS.**



**Carbonic Acid  $CH_2O_3$**

**THIOCARBONIC ACIDS.**

**Cross**, C. F. und Bevan, E. J. Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520). [1840 M 3120].

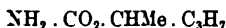
**Lingenbrink**, Edmund. Ueber Hydrazone der Dithiokohlensäureester. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, 43., 22 cm. [1330].

**CARBAMIC ACID  $NH_2 \cdot CO_2H$**

**Ethyl ester  $NH_2 \cdot CO_2Et$  Urethane.**

**Simon**, L. J. Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. Sci., **133**, 1901, (535-538).

**Sec. Amyl ester**



**Sternberg**, Wilhelm. Ein Beitrag zur Beurteilung der hypnotischen Wirkung des Hedonal. Diss. Halle a. S. Druck v. E. Karras), 1901, (III + 40). 22 cm. [Q 9180].

**ETHYL-CARBAMIC ACID.**

**Ethyl ester  $C_5H_{11}O_2N$  i.e.**

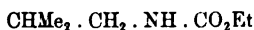


**Hille**, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

(D-4720)

**ISOBUTYL-CARBAMIC ACID.**

**Ethyl ester  $C_7H_{15}O_2N$  i.e.**



**Hille**, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

**PENTADECYL-CARBAMIC ACID**

**$C_{15}H_{33}O_2N$  Ethyl ester**



**Dellschaft**, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

**PHENYLETHYLCARBAMIC ACID  $C_9H_{11}O_2N$**

**Ethyl ester  $Ph \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$**

**Jordan**, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

**BENZYL-CARBAMIC ACID.**

**Ethyl ester  $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CO_2Et$**

**Bootselen**, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

**DI-O-TOLYL-ETHYLENE-DICARBAMIC ACID.**

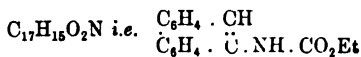
**Chloride  $C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2$  i.e.**



**Scholtz**, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

**9-PHENANTHRYL-CARBAMIC ACID.**

**Ethyl ester**



**Schmidt**, Julius und Strobel, Max. Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

## NITRILE OF CARBAMIC ACID

$\text{NH}_2 \cdot \text{CN}$  and  $\text{C}(\text{NH})_2$  *Cyanamide*.

**Eyme**, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1610].

**Wedelstädt**, Ernst von. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenylcyanamids. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (37). 22 cm.

CARBAZIC ACID  $\text{NH}_2 \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ 

*p-Tolyl-carbazic acid*  $\text{C}_8\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$  i.e.

$\text{C}_7\text{H}_7\text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

**Busch**, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

*$\alpha$ -Naphthyl-carbazic acid*  $\text{C}_{11}\text{H}_9\text{O}_2\text{N}_2$

*Ethyl ester*  $\text{C}_{10}\text{H}_7 \cdot \text{NH} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

and the  $\beta$ -isomeride.

**Busch**, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

UREA  $\text{CH}_4\text{ON}_2$ 

*Carbamide*.

**Gigli**, Torquato. Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1930 Q 1620 1635].

**Jolles**, Adolf. Ueber den Harnstoff als Produkt der Oxydationsspaltung stickstoffhaltiger Körper. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (517-522). [Q 1620].

——— Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [4000 Q 1620 1134].

**Spiegel**, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des *p*-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947). [1230 1630 Q 9180].

**Weinschenk**, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1510].

*s-Diethyl-urea*  $\text{C}_5\text{H}_{12}\text{ON}_2$  i.e.  $\text{CO}(\text{NHEt})_2$

**Hille**, Hermann. J. prakt. chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

*Di-isobutyl-urea*  $\text{C}_8\text{H}_{20}\text{ON}_2$  i.e.

$\text{CO}(\text{NH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHMe}_2)_2$

**Hille**, Hermann. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (401-418).

*Di-pentadecyl-urea*  $\text{C}_{31}\text{H}_{64}\text{ON}_2$  i.e.

$\text{CO}(\text{NHC}_{15}\text{H}_{31})_2$

**Dellschaft**, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

*Triacetone-diurea*  $\text{C}_{11}\text{H}_{20}\text{O}_2\text{N}_4$  i.e.

$\text{CMe}_2(\text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{N} : \text{CMe}_2)_2$

**Weinschenk**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187).

*p-Oxyphenyl-urea. Propyl ether*  $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2\text{N}_2$  i.e.  $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{OPr}$  and the *allyl ether*  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$  i.e.  $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{OC}_3\text{H}_5$  and the corresponding *isobutyl*, *amyl* and *benzyl ethers*.

**Spiegel**, L. und Sabbath, S. Ueber einige Aether des *p*-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

*Diphenylurea*  $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{ON}_2$

*Benzoyl derivative*  $\text{C}_{20}\text{H}_{16}\text{O}_2\text{N}_2$  i.e.

$\text{CO}(\text{NHPh}) \cdot \text{NBzPh}$

**Schall**, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (261-273).

*Di-m-chloro-diphenyl-urea*

$\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{ON}_2\text{Cl}_2$  i.e.  $\text{CO}(\text{NH} \cdot \text{C}_6\text{H}_4\text{Cl})_2$

**Foerster**, Hans. Das Hydrazid der *m*-Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

*Diphenyl-diethyl-urea*  $C_{17}H_{20}ON_2$  i.e.  
 $CO(NH \cdot CH_2 \cdot CH_2Ph)_2$

**Jordan, Heinrich.** Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (297-313).

*Di-p-oxy-di-phenyl-urea. Propyl Ether*  
 $C_{19}H_{24}O_3N_2$  i.e.  $CO(NH \cdot C_6H_4OPr)_2$   
 and the *allyl ether*  $C_{19}H_{20}O_2N_2S$  i.e.  
 $CS(NH \cdot C_6H_4OC_3H_5)_2$  and *amyl ether*  
 $C_{23}H_{32}O_3N_2$

**Spiegel, L. und Sabbath, S.** Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

*Dibenzylurea*  $C_{15}H_{16}ON_2$  i.e.  
 $CO(NH \cdot CH_2Ph)_2$

**Boetselen, Ernst.** Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

*Phenyl-phenanthryl-urea*  $C_{21}H_{16}ON_2$  i.e.  
 $C_{14}H_9NH \cdot CO \cdot NHPh$  and the corresponding thio-urea.

**Schmidt, Julius und Strobel, Max.** Ueber das 9-Amidophenanthren. (Studien in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1461-1467).

*Di-nitro-dibenzamidinc-urea*  
 $C_{15}H_{12}O_5N_6$  i.e.  
 $CO(NH \cdot C(NH) \cdot C_6H_4NO_2)_2$

**Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidathers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

*UREA AZOCYANIDE*  $C_2H_3N_5O$  i.e.  
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot N : N \cdot CN$

**Hantsch, A[rthur] und Vagt, A.** Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369).

**THIOUREA**  $CH_4N_2S$

**Gibson, Arthur John.** Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1630].

**Gminder, Heinrich.** Versuche zur Darstellung nitrierter Thioharnstoffe. Diss. Giessen (Hof- u. Universitätsdr.), 1901, (36). 23 cm.

**Hugershoff, A.** Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

**Loewenstamm, Willy.** Ueber Metallsalzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [2000].

*Phenyl-trimethylenyl-thiourea*

$CS(NHPh) \cdot NH \cdot CH < \begin{smallmatrix} CH_2 \\ CH_2 \end{smallmatrix}$

**Kläner, N.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (377-383).

*p-Oxyphenyl-thio-urea. Propyl ether*  
 $C_{10}H_{14}ON_2S$  i.e.

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4OPr$   
 and the *allyl ether*  $C_{10}H_{12}ON_2S$  i.e.  
 $NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OC_3H_5$   
 and the *amyl* and *isobutyl ethers*.

**Spiegel, L. und Sabbath, S.** Ueber einige Aether des p-Aminophenols und deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).

*Diphenylthiourea.*

**Hugershoff, A. und König, W. Chr.** Brom und Acetyldiphenylthioharnstoff in Chloroformlösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

*Diphenyl-thio-urea oxide.*

Acetyl derivative  $C_{15}H_{14}O_2N_2S$  i.e.  
 $CSO(NHPh) \cdot NAcPh$

**Hugershoff, A. und König, W. Chr.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

*Bromo-diphenyl - thiourea dibromide.*

Acetyl derivative  $C_{15}H_{13}ON_2SBr_3$  i.e.  
 $CSBr_2(NBrPh) \cdot NPhAc$

**Hugershoff**, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

*Bromo-diphenyl-thiourea oxide.*

Acetyl derivative  $C_{15}H_{13}O_2N_2SBr$  i.e.  
 $OS : C(NAcPh) \cdot NH \cdot C_6H_4Br$

**Hugershoff**, A. und König, W. Chr. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3136-3142).

HYDRAZO DERIVATIVES OF UREA.

SEMICARBAZIDE  $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

**Borsche**, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

**Paradies**, Theophil. Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1510].

PHENYL-SEMICARBAZIDE.

$C_7H_5ON_3$  i.e.  $NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

**Young**, George. [Existence of phenylsemicarbazide and benzoylphenylsemicarbazide in three modifications.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-611).

*p*-TOLYL-SEMICARBAZIDE

$C_8H_{11}ON_3$  i.e.

$NHC_6H_4Me \cdot NH \cdot CO \cdot NH_2$

**Young**, George. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (609-611).

*Phenylmethyl-semicarbazide carboxylic acid*  $C_9H_{11}O_3N_3$

*Ethyl ester*

$NHMe \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1. 4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

*Phenylethylsemicarbazide carboxylic acid*  $C_{10}H_{13}O_3N_3$

*Ethyl ester*

$NHEt \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

*Diphenylsemicarbazide carboxylic acid*  $C_{14}H_{13}O_3N_3$

*Ethyl ester*

$NHPh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M[ax] und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

*Diphenylmethylsemicarbazide carboxylic acid*  $C_{15}H_{15}O_3N_3$

*Ethyl ester*

$NMePh \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

*Benzylphenylsemicarbazide carboxylic acid*  $C_{15}H_{14}O_3N_3$

*Ethyl ester*

$C_6H_7NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M[ax] und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

THIOSEMICARBAZIDE

$NH_2 \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

*Methyl derivative*

$C_2H_7N_3S$  i.e.  $NH_2 \cdot N : C(SMe) \cdot NH_2$

**Freund**, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

*Diphenylthiosemicarbazide carboxylic acid*  $C_{14}H_{13}O_2N_2S$  i.e.

$NHPh \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CARBAZIDE.

$NH_2 \cdot NH \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$

**Walter**, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1930].

*p*-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic acid  $C_{15}H_{16}O_4N_4$

*Ethyl ester*

$NHPh \cdot NH \cdot CO \cdot N(C_6H_4 \cdot OMe) \cdot NH \cdot CO_2Et$

**Busch**, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

*p*-Methoxydiphenylcarbazide carboxylic acid  $C_{15}H_{16}O_4N_4$

Ethyl ester

$MeO \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax] und Grohmann, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Diphenylmethylecarbazide carboxylic acid  $C_{15}H_{16}O_3N_4$

Ethyl ester

$NMePh \cdot NH \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Phenyldibenzylcarbazide carboxylic acid  $C_{22}H_{22}O_3N_4$

Ethyl ester

$C_6H_7 \cdot NH \cdot N(C_6H_7) \cdot CO \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M[ax]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

#### THIOCARBAZIDE

$NH_2 \cdot NH \cdot CS \cdot NH \cdot NH_2$

Diphenylthiocarbazine carboxylic acid  $C_{14}H_{14}O_2N_4S$

Ethyl ester

$NHPh \cdot NH \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

Phenyl-*p*-tolyl-thiocarbazine carboxylic acid  $C_{15}H_{16}O_2N_4S$

Ethyl ester

$C_7H_7 \cdot N_2H_2 \cdot CS \cdot NPh \cdot NH \cdot CO_2Et$  and the isomeric

$PhN_2H_2 \cdot CS \cdot N(C_7H_7) \cdot NH \cdot CO_2Et$

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

IMIDO-UREA  $NH : C(NH_2)_2$

Guanidine.

Trichloro-oxy-ethyl-amino-phenyl-guanidine

$CCl_3 \cdot CH(OH) \cdot NH \cdot NPh \cdot C(NH_2) : NH$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte I<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

$\alpha$ -Naphthyl-di-tetrahydro-di- $\alpha$ -naphthyl-guanidine  $C_{31}H_{31}N_3$  i.e.

$C_{10}H_7N : C(NHC_{10}H_{11})_2$

Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

#### HYDRAZO DERIVATIVES OF GUANIDINE.

Phenylaminoguanidines

$NHPh \cdot NH \cdot C(NH) \cdot NH_2$

and  $NH_2 \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte I<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

Aminophenylguanidine

$HN : C(NH_2) \cdot NPh \cdot NH_2$  as a test for aldehydes and ketones.

Pellizzari, G. e Rickards, R. Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte I<sup>a</sup>, 1901, (526-536).

Ethylidene-amino-phenyl-guanidine

$CHMe : N \cdot NPh \cdot C(NH) \cdot NH_2$

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte I<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

OXYUREA  $CH_4O_2N_2$

Oxymethylurea

$NHMe \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347).

Oxyethylurea

$NHEt \cdot CO \cdot NH \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000].

Oxyphenylurea

$NH_2 \cdot CO \cdot NPh \cdot OH$

Francesconi, L. e Parrozzani, A. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (334-347). [7000].

*Oxyphenylmethylurea*

NHMe . CO . NPh . OH

*Oxyphenyl-ethyl-urea*

NHEt . CO . NPh . OH

**Francesconi, L.** e Parrozzani, A.  
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,  
1901, (334-347).

ISOOXYUREA  $\text{CH}_4\text{O}_2\text{N}_2$ 

**Francesconi, L.** e Parrozzani, A.  
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II,  
1901, (334-347).

## UREA CARBOXYLIC ACID

 $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Allophanic Acid.**Ethyl ester* $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO}_2\text{Et}$ 

**Curtius, Th[edoor]** und Müller, C.  
Bildung von Allophansäureester aus  
Oxysäureaziden. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

*Allophanic Amide* $\text{NH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NH}_2$ *Biuret.**Methylene-biuret* $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_6\text{N}_8$  i.e. $\text{CH}_2(\text{O} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{N}(\text{CO} \cdot \text{NH})_2)_2$ 

**Schiff, Ugo.** Metilenmalonamide e  
metilenbiureto. Gazz. chim. ital.,  
Palermo, **31**, parte I\*, 1901, (570-577).

## NITRILE OF CARBONIC ACID

HOCN

*Cyanic Acid and Cyanuric Acid.*

**Hofmann, Friedrich.** Ueber Cyanur-  
säure und Cymelid. Diss. Würzburg.  
Heidelberg (Hörning & Berkenbusch),  
1901, (39). 22 cm. [7000 7250].

*Thiocyanic Acid* HSCN

**Cohn, Robert.** Ueber Metalldoppel-  
rhodanide. Diss. Berlin (Druck v. G.  
Schade), 1901, (87). 22 cm. [0320  
6150 7000].

**Pfeiffer, P.** Neue Darstellungs-  
methode für Dirhodanatochromsalze.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(4303-4307). [0270].

 $\text{ClHgSCy}$ ;  $\text{BrHgSCy}$ ;  $\text{AcO} \cdot \text{HgSCy}$ ; $\text{KHg}(\text{SCy})_3$ ;  $(\text{NH}_4)\text{Hg}(\text{SCy})_3$ ; $\text{Ba}(\text{Hg}(\text{SCy})_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{K}_2\text{Hg}(\text{SCy})_4$ ; $\text{Co}(\text{SCy})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{K}_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{Na}_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ; $(\text{NH}_4)_2\text{Co}(\text{SCy})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{BaCo}(\text{SCy})_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{Ni}(\text{SCy})_2 \cdot 1\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{K}_2\text{Cr}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{Na}_2\text{Cr}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{Na}_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{K}_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ;  $(\text{NH}_4)_3\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ ; $\text{Na}_4\text{Fe}(\text{SCy})_6 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ ;  $\text{K}_3\text{Al}(\text{SCy})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 

**Rosenheim, Arthur** und Cohn, Robert.  
Ueber einige Metaldoppelrhodanide und  
über die Eisenrhodanreaktion. Zs.  
anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-  
303).

 $\text{Ti}(\text{C}_3\text{N}_3\text{S}_3\text{H}_2)_4$  $\text{TiO}(\text{SCN})_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  $(\text{C}_5\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4$  $(\text{C}_5\text{H}_7\text{N})_2\text{H}_2\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  $\text{K}_3\text{TiO}(\text{SCN})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 

**Rosenheim, Arthur** und Cohn, Robert.  
Rhodanide des vierwertigen Titans. Zs.  
anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (167-  
170). [0780].

 $\text{Bi}(\text{SCN})_3 \cdot 3\text{KSCN}$  and $\text{Bi}(\text{SCN})_3 \cdot 9\text{KSCN}$ 

**Vanino, L.** und Hauser, O. Ueber  
Doppelsalze des Wismutrhodanids mit  
Rhodankalium. Zs. anorg. Chem.,  
Hamburg, **28**, 1901, (219-222).

## ISOMERIDE OF CYANIC ACID

v. Fulminic Acid 0210.

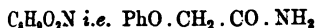
## THIOCARBIMIDE HN : CS

*Phenylthiocarbimide* PhN : CS

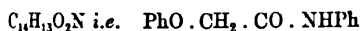
**Guthier, A.** Ueber die Reduktion  
des Phenylsenföls. [Vorläufige Mitteil-  
ung.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (2033-2034).

ACIDS  $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_3$ *Glycollic Acid*  $\text{CH}_2(\text{OH}) \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Oxyacetic Acid.*PHENOXYACETIC ACID  $\text{PhO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Methylanilide*  $\text{PhO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$ 

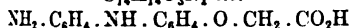
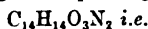
**Bischoff, C. A.** Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*Phenoxyacetamide*

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843). [7050].

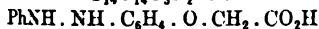
*α-Phenoxy-acetanilide*

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

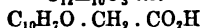
*Aminophenyl-aminophenoxyacetic acid*

**Mai**, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

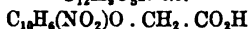
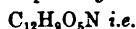
## PHENYLHYDRAZINO-PHENOXYACETIC ACID



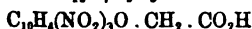
**Mai**, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

*β-NAPHTHOXY-ACETIC ACID*

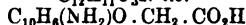
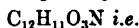
**Spitzer**, Fritz. Ueber β-Naphtoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*Nitro-β-naphthoxy-acetic acid*

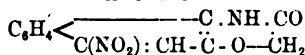
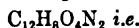
**Spitzer**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*Trinitro-β-naphthoxy-acetic acid*

**Spitzer**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*Amino-β-naphthoxy-acetic acid*

**Spitzer**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

*4-Nitro-1-amino-2-naphthoxy-acetic acid. Anhydride*

**Spitzer**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3191-3205).

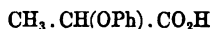
ACIDS  $\text{C}_3\text{H}_5\text{O}_3$ *α-Oxypropionic Acid.*

**Eberhard**, O. Die Chloroformbildung aus Milchsäure. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (125-126). [1110].

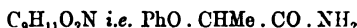
**Henneberg**, W. Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. (*Bacillus Delbrücki* [Leichmann], *Bacillus Delbrücki* var. α n. sp., *Pediococcus lactis acidii* [Lindner], *Bacillus lactis acidii* [Leichm.], *Bacterium lactis acidii* [Leichm.], *Saccharobacillus Pastorianus* [van Laer.], *Saccharobacillus Pastorianus* var. α n. sp., *Saccharobacillus Pastorianus* var. *Berolinensis* n. sp., *Bacillus Lindneri* n. sp.). Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (381-384, 537); Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (371-372, 381-382, 392-393, 422). [8020 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

**Möslinger**. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [6500 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

## α-PHENOXYPROPIONIC ACID



## Amide



**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).



*Anilide*  $C_{15}H_{15}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NHPh$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*o*-, *m*- and *p*-Nitroanilides

$C_{15}H_{14}O_4N_2$  i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

*Methylanilide*

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPhMe$  and the *ethylanilide*.

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*o*-, *m*- and *p*-Toluides

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5$

$\alpha$ - and  $\beta$ -Naphthalides

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NH \cdot C_{10}H_7$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

*Benzylanilide*  $C_{22}H_{21}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPhC_6H_5$  and

*Diphenylamide*  $C_{21}H_{19}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CHMe \cdot CO \cdot NPh_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

**ACIDS**  $C_4H_8O_3$

$\alpha$ -Oxybutyric acid

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$

$\alpha$ -PHENOXY-BUTYRIC ACID

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH(OPh) \cdot CO_2H$

*Chloride*

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot Cl$

*Phenoxybutyryl chloride*.

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

**Amide**

$C_{10}H_{13}O_2N$  i.e.  $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH_2$   
 *$\alpha$ -Phenoxybutyramide*.

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*Anilide*

$C_{16}H_{17}O_2N$  i.e.  $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NHPh$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*o*-, *m*- and *p*-Nitroanilides  $C_{16}H_{16}O_4N_2$  i.e.  
 $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

*Methylanilide*  $PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPhMe$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*o*-, *m*- and *p*-Toluide

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_5$

$\alpha$ - and  $\beta$ -Naphthalides

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

*Benzylanilide*  $C_{22}H_{21}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPhC_6H_5$  and

*Diphenylamide*  $C_{22}H_{21}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CHEt \cdot CO \cdot NPh_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

$\alpha$ -Oxy-isobutyric acid

$\alpha$ -PHENOXYISOBUTYRIC ACID

$(CH_3)_2C(OPh) \cdot CO_2H$

*Amide*

$C_{10}H_{13}O_2N$  i.e.  $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NH_2$

*$\alpha$ -Phenoxy-isobutyramide*.

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids- und -Anilids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*Anilide*

$C_{15}H_{11}O_2N$  i.e.  $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHPh$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*o-, m- and p-Nitroanilide*

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

*Methylanilide*  $PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NPhMe$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Äthylanilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*Benzylanilide*

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NPhC_2H_5$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

*o-, m- and p-Toluides*

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHC_2H_5$

 *$\alpha$ - and  $\beta$ -Naphthalides*

$PhO \cdot CMe_2 \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

**Oxyvaleric acid**  $C_5H_{10}O_3$ 

$\alpha$ -PHENOXY-ISOVALERIC ACID.

*Amide*

$C_{11}H_{15}O_2N$  i.e.  $PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NH_2$

 *$\alpha$ -Phenoxy-isovaleramide.*

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*Anilide*  $C_{17}H_{19}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NHPh$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1843).

*o-, m- and p-Nitroanilide*  $C_{17}H_{15}O_4N_2$  i.e.

$PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NH \cdot C_6H_4NO_2$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069).

*Benzylanilide*  $C_{24}H_{25}O_2N$  i.e.

$PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NPhC_2H_5$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

*o-, m- and p-Toluides*

$PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NHC_2H_5$

 *$\alpha$ - and  $\beta$ -Naphthalides*

$PhO \cdot CH(C_2H_5) \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$

**Bischoff**, C. A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1844-1854).

**Oxyhexoic Acid**  $C_6H_{12}O_3$  i.e.

$C_2H_5 \cdot CH(OH) \cdot CHMe \cdot CO_2H$

**Astachov**, A. et Reformatskij, S. Synthèse de l'acide  $\alpha$ -méthyl- $\beta$ -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (239-241).

**Oxyheptoic Acid.**

$C_7H_{14}O_3$  i.e.  $C_2H_5 \cdot CH(OH) \cdot CMe_2 \cdot CO_2H$   
( $\beta$ -Oxy- $\alpha\alpha$ -dimethylvaleric acid).

**Šlikovskij**, B. et Reformatskij, S. Synthèse et propriétés de l'acide  $\alpha$ -diméthyl- $\beta$ -éthyl-éthylénelactique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (158-163).

**Oxy-octoic acids**  $C_8H_{16}O_3$  i.e.

$HO \cdot CMe(C_2H_5) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

(*n*-(and *sec*-) Butyl- $\beta$ -oxy-butyric acids.  
Methylbutylhydracrylic acid.

**Tallioff**, Constantin. Ueber die Allylmethylbutylcarbinole mit normalem und secundärem Butylradical. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (555-566); St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (26-35).

**Oxydecoic Acid**  $C_{10}H_{20}O_3$  i.e.  
 $CHMe_2.CH_2.CH(OH).CH(CHMe_2).CO_2H$   
 and its lactone.

**Protopopov, D. et Reformatskij, S.** Synthèse et propriétés de l'acide  $\alpha$ -isopropyl -  $\beta$  - isobutyléthylénelactique. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (242-246).

**Oxyennoic Acid**  $C_9H_{18}O_3$

*Oxyennoic Acid.*

*Bromo-oxy-ennoic acid*  $C_9H_{17}O_3Br$  i.e.  
 $CH_3.CHBr.CH_2.CH_2.CH(CO_2H).CMe_2OH$   
*(Bromo-oxy-nonoic acid).*

**Rupe, Hans und Ronus, Max.** Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

**ACIDS**  $C_nH_{2n-2}O_3$

**ACIDS**  $C_2H_2O_3$

**Glyoxylic Acid**  $CHO.CO_2H$

**Glass, Gustav.** Beiträge zur Kenntnis der Glyoxylsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (39). 22 cm.

*Phenylhydrazone of the nitrile*

$N_2HPh:CH.CN$

**Bertini, Corrado.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (578-588).

**ACIDS**  $C_3H_4O_3$

**Pyruvic Acid**  $CH_3.CO.CO_2H$

**Jong, A[ane] W[illem] K[arel] de.** Les transformations des sels de l'acide pyruvique ( $C_3H_4O_3$ ) [par le cyanure de potassium, la potasse caustique et l'eau de baryte, en les sels de l'acide parapyruvique ( $C_9H_{12}O_6$ ) et de l'acide metapyruvique ( $C_6H_8O_6$ )]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (365-387).

Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf Brenztraubensäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, 121-128).

**Simon, L. J.** Action de l'uréthane sur l'acide pyruvique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (535-538).

Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantoïque et pyvurile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

*Semicarbazone*

$NH_2.CO.NH.N:CMe.CO_2H$

**Simon, L. J.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

**ACIDS**  $C_4H_6O_3$

**Acetoacetic Acid**

$CH_3.CO.CH_2.CO_2H$

or  $CH_3.C(OH):CH.CO_2H$

*Ethyl ester* Ac.  $CH_2.CO_2Et$

**Berthelm, Alfred.** Ueber die fluorencierende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1530 7300].

**Bouveault, L. et Bongert, A.** Etude du produit de nitration de l'éther acétylacétique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (103-104).

**Ipatjev, V. N.** Action du bromure du gem-diméthyltriméthylène sur l'éther sodiumacétacétique. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (83, procès-verbal). [1120].

**Noethlichs, Richard.** Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1540].

**Oslau, Lazar.** Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [7950].

[Compounds  $C_{12}H_{18}O_6Zn$ ]

**Reformatskij, S. et Lucašević, N.** Action du zinc sur un mélange de l'éther acétacétique avec les iodures de méthyle et d'éthyle. (Russe.) St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (436-447).

*Acetyl-acetoacetic ester*

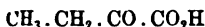
$CH_3.C(OAc):CH.CO_2Et$

**Wlatcosus, Wilhelm und Körber, Heinrich.** Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

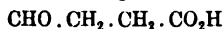
**Nitrile**  $CH_3.CO.CH_2.CN$

*(Cyano-acetone).*

**Fussenegger, Erwin.** Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1510].

**Ethylglyoxylic acid**

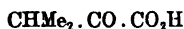
**Sleen**, Gosen van der. [Die  $\alpha$ -Keto-buttersäure (Propionylameisensäure) erhalten durch Umlagerung der  $\alpha$ -Oxybuttersäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (51-62). 25 cm. [1320-1340].

**Aldehydo-propionic Acid****Ortho-aldehydo-propionic Acid.**

*Nitrile of the diethyl ether*



**Wohl**, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

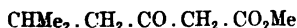
**Dimethylpyruvic acid.**

and its phenyl-hydrazone, ethyl ester, and oxime and semicarbazone of the ethyl ester.

**Bouveault**, Louis et Wahl, A. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040).

 **$\alpha$ -Butyryl-propionic acid**

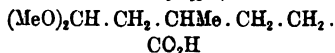
**Bongert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

**Isovalerylacetic acid. Methyl ester**

**Bongert**, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

**Aldehydo-hexoic acid**

**Harries**, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501).



(Dimethyl ether of the semi-orthaldehyde of  $\beta$ -methyladipic acid).

**Harries**, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501).

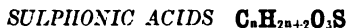
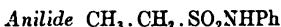
**n-Hexoylacetic acid. Methyl ester**

**Bongert**. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

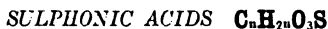
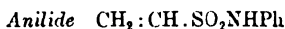
**Diethylacetoacetic acid.**

*Ethyl ester.*

**Berge**, August. Derivate des Diaethylacetessigesters. Diss. Halle n. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.). 1901, (38). 22 cm.

**SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.****Ethane sulphonic acid.**

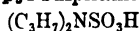
**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

**Ethylene sulphonic acid.**

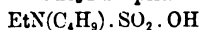
**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

**SULPHONIC ACID  $C_3H_5O_3S$** **Propylene sulphonic acid.**Anilide  $CHMe:CH.SO_2NHPH$ 

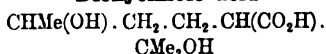
**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

**SULPHAMIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.****SULPHAMIC ACIDS  $C_6H_{15}O_3NS$** **Dipropyl-sulphamic acid.**

**Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsulphoxyd auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

**Ethyl-sec-butyl-sulphamic acid**

**Mamlock**, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

**PARAFFIN ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n}O_4$** **ACIDS  $C_6H_{18}O_4$** **Dioxyennoic acid****Cinogenic acid.**

**Rupe**, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

**ACIDS  $C_nH_{2n-2}O_4$** 

**Cäsar**, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1330].

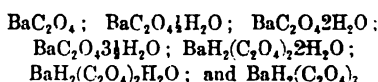
**Favrel**, G. Action des éthers alcoyl-maloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1630].

**ACID  $C_2H_2O_4$** **Oxalic acid  $CO_2H.CO_2H$** 

**Rosenheim**, Arthur und Cohn, Robert. Die „roten“ Alkalichromoxalate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (337-341).

**Schmatolla**, O. Die Darstellung chemisch reiner Oxalsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (194).

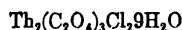
**Wendeler**, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [6500 1820].

**Barium oxalates.**

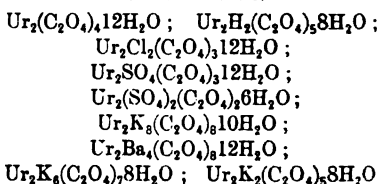
**Groschuff**, E. Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325).

**Thorium oxalates.**

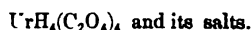
**Samter**, Victor. Ueber Thorium-doppelsalze. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (40). 22 cm. [0770 2000].



**Kohlschütter**, Volkmar. Ueber Oxaluranoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635).

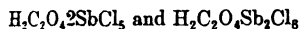
**Uranium salts.**

**Kohlschütter**, Volkmar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3619-3635). [0810].

**Uranoxalic acid**

**Kohlschütter**, V. und Rossi, H. Ueber die Uranoxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 6000].

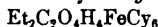
*Compounds with antimony chloride*



**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

ETHYL ESTER.

*Compound with ferrocyanic acid*



**Bassey**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

PHENYLIMIDE *v.* 1660.

NITRILE NC . CN

CYANOGEN.

*See also* 0210.

**Centnerschwer**, M. G. Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (545-547). [7150].

ACIDS  $\text{C}_3\text{H}_4\text{O}_4$

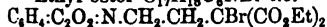
Malonic acid  $\text{CH}_2(\text{CO}_2\text{H})_2$

**Ipatjev**, V. N. et Sviderskij, lieut. Action de l'éther sodiummalonique sur les tribromides. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (532-540). [1110].

**Wedekind**, Edgar. Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1930 G 750].

*Phthalimidoethyl-bromomalonic acid.*

Ethyl ester  $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{O}_6\text{NBr}$  i.e.



**Fischer**, Emil. Synthese der  $\alpha$ ,  $\gamma$ -Diaminobuttersäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2900-2906).

*Methylene-malonamide*  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_4\text{N}_2$  is probably  $\text{CH}_2\text{<}\overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}}\text{:CH}_2\text{>C(CO.NH}_2)_2$

**Schiff**, Ugo. Metilenmalonamide e metilenbiureto. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (570-577).

SEMINITRILE NC .  $\text{CH}_2$  .  $\text{CO}_2\text{H}$

*Cyanoacetic Acid.*

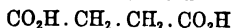
**Bertini**, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1<sup>a</sup>), 1901, (265-279). [1330 1400].

— Azione del sodio e dell'idrossilammina sopra i fenilidrazoni dell'etere cianacetico, e sintesi dell'etere cianossalacetico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (578-588).

**Errera**, G[iorgio] und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanesigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [7100 G 750].

ACIDS  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$

Succinic Acid



**Fichter**, Fr[iedrich] und Scheuermann, Bada. Condensationsprodukte aus Furo und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem.-Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1910].

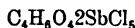
[Formation of Succinic Acid].

**Buchner**, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1800 R 1820 M 3100].

2:4-Diiodophenyl ester.

**Brenans**, P. Sur quelques dérivés étherés phényles iodés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1330 1230].

*Compound of antimony chloride with Succinic Acid.*



**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

AMINO-SUCCINIC ACID.

*Amide. (Asparagine).*

**Schulze**, E. Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (287-297). [8030 M 3120].

IMIDE *o.* 1660.NITRILE  $C_2H_4(CN)_2$  is crystalline.**Henry, Louis.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367–372).ACIDS  $C_5H_8O_4$ 

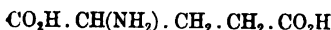
## Glutaric Acid.

NITRILE  $CH_2(CH_2 \cdot CN)_2$ **Henry, Louis.** Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367–372).

## DIBROMOGLUTARIC ACID

*rac.- $\alpha$ -Dibromglutaric acid*  $C_5H_6O_4Br_2$ **Thiele, Johannes.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 13. Ueber Cyclopentadiëndibromide. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296–310).*inact.- $\alpha$ -Dibromglutaric acid*  $C_5H_6O_4Br_2$ **Thiele, Johannes.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (296–310).

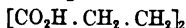
## AMINOGLUTARIC ACID



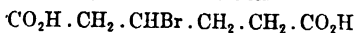
## Glutamic Acid.

**Etard, A.** Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231–1233). [6300].ACIDS  $C_8H_{10}O_4$ 

## Adipic Acid

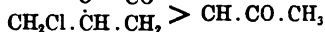


## NITRILE.

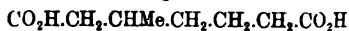
**Henry, Louis.** Sur le nitrile adipique  $NC-(CH_2)_4-CN$ . Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (367–372).*p*-BROMO-ADIPIC ACID**Willsttitter, Richard** und **Hollander, Charles.** Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818–1819).ACIDS  $C_7H_{12}O_4$  *$\beta$ -Methyladipic Acid.***Harries, C[arl]** und **Schauwecker, O.** Ueber den Halbaldehyd der  *$\beta$ -Methyladipinsäure.* Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498–1501). [1410].**Schauwecker, Otto.** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der  *$\beta$ -Methyladipinsäure.* Beiträge zur Kenntniss des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1410 1540 M 3120]. *$\gamma$ -Oxyacetovaleeric Acid*

## CHLORO-OXY-ACETOVALERIC ACID.

## Lactone



(Acetylchlorovalerolactone).

**Traube, Wilhelm** und **Lehmann, Erich.** Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971–1983).ACIDS  $C_8H_{14}O_4$  *$\beta$ -Methylpimelic Acid***Einhorn, Alfred** und **Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793–3798).ACIDS  $C_{10}H_{18}O_4$ 

## Sebacic Acid.

**Herzfeld, [Alexander].** Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (713–716). [6500 Q 1885].——— Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (720–745). [6500 Q 1885].

ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_4$ ACIDS  $C_5H_8O_4$ 

Acetone-oxalic Acid

 $CH_3 \cdot CO \cdot CH_3 \cdot CO \cdot CO_2H$ 

Vogel v. Falckenstein, Kurt. Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxal-ester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1400].

Oxymethylene-acetoacetic Acid.

*Ethyl ester of the Ethyl derivative* $EtO \cdot CH : CAc \cdot CO_2Et$ 

Reactions.

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della  $\alpha\beta$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1930].

ACIDS  $C_6H_{10}O_4$ 

Diacetylacetic Acid.

*Ethyl ester* $CHAC_2 \cdot CO_2Et$ 

Wittmann, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768).

ACIDS  $C_7H_{10}O_4$ 

Propionylacetoacetic Acid.

*Ethyl ester* $Ac \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Et$ 

Bongert, [A.] Paris, C.R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

ACIDS  $C_8H_{12}O_4$  $\alpha$ -Butyryl-acetoacetic Acid.*Methyl ester* $CH_3 \cdot CO \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Me$ 

Bongert, A. Nouveaux dédoublements du  $\alpha$  butyrylacétylacétate de méthyle. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

*Ethyl ester*  $Ac \cdot CH(CO \cdot C_2H_5) \cdot CO_2Et$ 

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

(D-4720)

ACIDS  $C_9H_{14}O_4$ 

Isovalerylacetoacetic Acid.

*Methyl ester* $CHMe_2 \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CHAc \cdot CO_2Me$ 

Bongert, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

ACIDS  $C_{10}H_{16}O_4$  $n$ -Hexoylacetoacetic Acid.*Methyl ester* $C_6H_{11} \cdot CO \cdot CHAc \cdot CO_2Me$ 

Bongert, Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

SULPHAMIC ACID  $C_9H_{23}O_4NS$ 

Oxytripropylsulphamic anhydride

 $C_9H_{21}O_3NS$  i.e.  $(C_3H_7)_3N \begin{smallmatrix} SO_2 \\ \diagup \quad \diagdown \end{smallmatrix}$ 

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsulphoxyd auf Fettamine. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

PARAFFIN ACIDS

WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-5}O_5$ ACIDS  $C_8H_8O_5$ 

Trioxybutyric Acid.

Freij, Carel. Synthese der Trioxybuttersäure [(Erythritsäure) und der  $\alpha$ -Oxy- $\beta$ - $\gamma$ -dichlor (brom-, jod-,) buttersäureamiden. Umlagerungen des Oxydibrombuttersäureamids]. (Holländisch.) Amsterdam (J. H. de Bussy), 1901, (+ 85). 23 cm.

Erythronic Acid  $C_4H_8O_5$ 

Meusser, Adolf. Zur Kenntniss der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [7320].



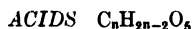
**l-Erythronic Acid.**

*Brucine salt, lactone, and phenylhydrazide.*

**Ruff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

**d-l-Erythronic Acid. Lactone.**

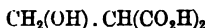
**Ruff, Otto.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

**Malic Acid**

**Itzig, Herrmann.** Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [7300 0480].

**Compounds with uranic acid.**

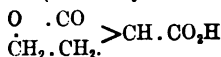
**Itzig, Herrmann.** Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827).

 **$\beta$ -Isomalic Acid**

**Coope, G[errit] H[endrik].** [Une nouvelle synthèse de l'acide  $\beta$ -isomalique.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (430-434). [1210].

**Oxyethylmalonic Acid**

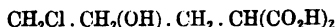
*Lactone (Carbobutyrolactonic Acid)*



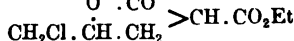
**Traube, Wilhelm** und **Lehmann, Erich.** Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

**Oxypropylmalonic Acid.**

CHLORO-OXY-PROPYL-MALONIC ACID



*Ethyl ester of the Lactone*  $\text{C}_8\text{H}_{11}\text{O}_4\text{Cl}$  i.e.



**Traube, Wilhelm** und **Lehmann, Erich.** Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

**Mesoxalic Acid.**

*Phenylhydrazone of the seminitrile*



**Bertini, Corrado.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (578-588).

**Acetone dicarboxylic Acid.**

[Mono- and di- anilide].

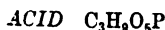
**Garben, Eduard.** Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (40). 22 cm. [1320 1930].

**Hydrochelidonic Acid**

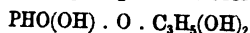
**Strubbe, Fritz.** Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1320].

**Acetone-dipropionic Acid.**

**Sidgwick, Nevil Vincent.** Ueber Acetondipropionsäure und ihre Derivate. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (37). 23 cm. 1 M.



**Glycerophosphorous Acid**



Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Perrin, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (643-644).

**PARAFFIN ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**

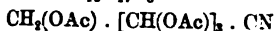
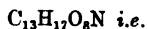


**Tetra-oxy-valeric Acid.**

(Arabonic Acid and Xylonic Acid).

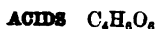
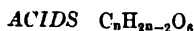
Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [7300 7150 G 540].

*Tetra-acetyl derivative of the nitrile*

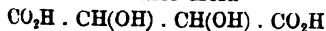


(Acetyl-xylonic nitrile).

Maquenne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-412).



**Tartaric Acid**



Itzig, Herrmann. Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframaten auf die spezifische Drehung von weinsauren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [7300 0480 0840 G 540].

Klaason, Peter und Köhler, John. Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946-3949). [7300 0480].

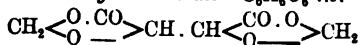
Liubavin, N. N. Action de tannine sur l'émétique d'antimoine. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. obsč., **33**, 1901, (680-684).

(D-4720)

Sternberg, Wilhelm. Ueber eine Verbindung von Weinsäure mit Formaldehyd. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1003-1004).

*Compounds with uranic acid.*

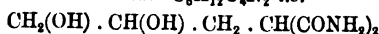
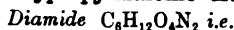
Itzig, Herrmann. Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827).



Sternberg, Wilhelm. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1003-1004).

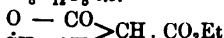
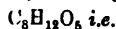


**Dioxypropylmalonic Acid.**

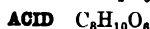


Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

*Lactone of the Ethyl ester*



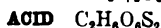
Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).



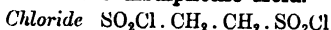
**Diacetosuccinic Acid.**

Smyth, Morland. Beiträge zur Kenntniss der isomeren Diacetbernsteinsäureester. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (28). 22 cm.

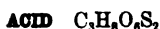
**SULPHONIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**



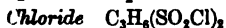
**Ethane disulphonic Acid.**



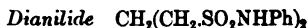
Autenrieth, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).



**Propane disulphonic acid.**

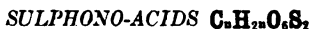


**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

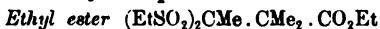


**Autenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3482).

**SULPHONO-ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**



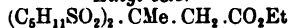
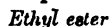
**Diethyldisulphonohexoic acid.**



**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



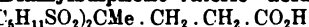
**Diamyl-β-disulphonobutyric acid.**



**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



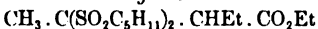
**γ-Diamylsulphono-valeric acid**



**Pomer**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).



**Diamyldisulphonohexoic acid.**



**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

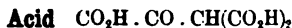
**PARAFFIN ACIDS, WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.**



**Citric acid.**

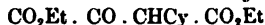
**Schiavon**, Guido. Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (536-544).

**Sternberg**, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).



**MONONITRILE.**

**CYANO-OXALACETIC ACID.** *Ethyl ester*



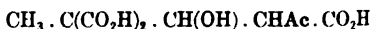
**Bertini**, Corrado. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (578-588).



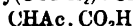
**Methylene-citric acid.**

**Sternberg**, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Citronensäure. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1004).

**PARAFFIN ACIDS, WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.**

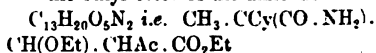


**γ-CYANO-β-OXY-α-ACETYL-γ-METHYL-GLUTARAMIC ACID.**



**Errera**, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des α, β-Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

**γ-CYANO-β-OXY-α-ACETYL-γ-METHYL-GLUTARIC ACID.** Ethyl derivative of the ethyl ester of the amic acid



**(Hexane-2-on-4-ethoxyl-5-cyano-5-carbonamido-3-carboxylic acid ethyl ester).**

**Errera**, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

# SULPHONIC ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID  $C_nH_{2n}O_{10}S_3$

SULPHONIC ACID  $C_3H_4O_{10}S_3$

Acetone trisulphonic acid  
 $SO_3H \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CH(SO_3H)_2$

**Délapine**, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878).

## SULPHONES.

SULPHONE  $C_nH_{2n+2}O_6S_3$

SULPHONE  $C_{12}H_{18}O_6S_3$

Triethyl hexinyl trisulphone

$MeC(SO_2Et)_2 \cdot CH(SO_2Et) \cdot CHMe_2$   
(*Mesityl oxide trisulphone*).

**Pomer**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

# 1320 UNSATURATED OPEN CHAIN ACIDS.

**Coignier**, Ch. L'industrie des vernis gras. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (17-19, 49-56, 74-79, 109-112, 132-138).

**Beindl**, Carl. Untersuchungen über hochmolekulare Amidosäuren.  $C_nH_{2n}(NH_2) \cdot CO_2H$  und  $C_nH_{2n-2}(NH_2) \cdot CO_2H$ . Diss. Heidelberg. München (Druck v. Kastner & Lössen), 1901, (42). 22 cm. [1300].

**Eberg**, W. Ueber Eschweger Seife. SeifensZtg. Augsburg, **28**, 1901, (415, 434-435, 453-454, 471). [1300].

**Krüger**, Gerhard. Ueber die Einwirkung alkoholischer Kalilauge auf die Ester halogensubstituierter ungesättigter Säuren. (Versuche zur Gewinnung von Allencarbonsäuren.) Diss. München (Druck v. Kastner u. Lössen), 1901, (49). 22 cm.

**Shukoff**, A. A. Ueber die Struktur der Seifen. SeifensZtg. Augsburg, **28**, 1901, (393-396). [1300].

**Velsen**, Johannes v. Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 6500 Q 1839].

# ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-2}O_2$

ACIDS  $C_3H_4O_2$

Acrylic acid  $CH_2 : CH \cdot CO_2H$

**Haarmann**, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1310 1610].

**Böhm**, Otto. Ueber Polymerisationsprodukte der Akrylsäure. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (34). 23 cm. 0,80 M.

Ethylanilide

$CH_2 : CH \cdot CO \cdot NEtPh$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Äthyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

ACIDS  $C_4H_6O_2$

Crotonic acid  $CH_3 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$

Ethylanilide

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhEt$

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Äthyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

Benzylanilide  $C_{11}H_{11}ON$  i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPhC_7H_7$  and

Diphenylamide  $C_{16}H_{15}ON$  i.e.

$CHMe : CH \cdot CO \cdot NPh_2$

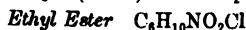
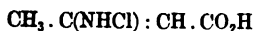
**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettenungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

## AMINOCROTONIC ACIDS.

**Michaelis**, A[ug.] und Arend, K. von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxchlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1930 0570].

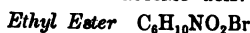
**Schreiber, Hermann.** Ueber Halogenderivate des  $\beta$ -Aminocrotonsäureesters. Diss. Hannover (Druck v. G. Jacob), 1901, (35). 22 cm.

CHLORAMINOCROTONIC ACID



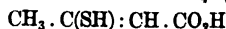
**Behrend, Robert** und **Schreiber, Hermann.** Ueber Brom- und Chloraminocrotonsäureester. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

BROMAMINOCROTONIC ACID.



**Behrend, Robert** und **Schreiber, Hermann.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (371-381).

SULPHYDRO-CROTONIC ACID  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_2\text{S}$  i.e.



*Ethers of the form*  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SR}) : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$   
where R is benzyl, amyl, or phenyl.

**Posner, Theodor.** Zur Kenntniss der Disulfone. VII. Weitere Mittheilungen über die Mercaptole und Disulfone der Ketosäuren und die aus denselben entstehenden schwefelhaltigen Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

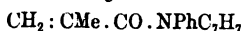
**Methacrylic acid**



*Methylanilide*  $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$   
and the *Ethylanilide*.

**Bischoff, C. A.** Studien über Verketungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*Benzylanilide*



and *Diphenylamide*  $\text{CH}_2 : \text{CMe} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPh}_2$

**Bischoff, C. A.** Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

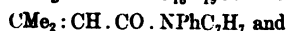
**ACIDS**  $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_2$

**Pentenoic Acid**  $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO}_2\text{H}$   
( $\beta\beta$ -Dimethylacrylic acid).

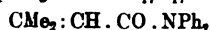
*Methylanilide*  $\text{CMe}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NPhMe}$   
and the *ethylanilide*.

**Bischoff, C. A.** Studien über Verketungen. 58. Umsetzungen von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135).

*Benzylanilide*  $\text{C}_{18}\text{H}_{19}\text{ON}$  i.e.



*Diphenylamide*  $\text{C}_{17}\text{H}_{17}\text{ON}$  i.e.



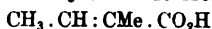
**Bischoff, C. A.** Studien über Verketungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145).

AMINODIMETHYLACRYLIC ACID



**Bouveault, L. et Wahl, A.** Action des acides minéraux étendus sur l'aminodiméthylacrylate d'éthyle. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1031-1040).

**$\alpha$ -Methylcrotonic Acid**



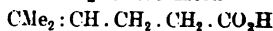
SULPHYDRO-PENTENOIC ACID  $\text{C}_5\text{H}_8\text{O}_2\text{S}$

*Phenyl ether*  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{SPh}) : \text{CMe} \cdot \text{CO}_2\text{H}$

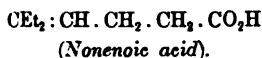
**Posner, T.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

**ACIDS**  $\text{C}_7\text{H}_{10}\text{O}_2$

**Heptenoic Acid**



**Solonina, A. A.** Sur la préparation des acides non-saturés  $\gamma\delta$ -monobasiques. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

**ACIDS  $C_9H_{16}O_2$** **Ennenic Acid**

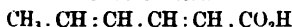
Selomina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

**ACIDS  $C_{18}H_{34}O_2$** **Oleic Acid.**

Kilmont, J. Ueber die Einwirkung der höheren aliphatischen Säuren auf neutrale Alkalicarbonat. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (493-495). [1310 0500].

**ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_2$** 

Weissenborn, Adolf. Ueber Homologe der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. Gleditsch), 1901, (V + 31). 21 cm.

**ACIDS  $C_6H_8O_2$** **Sorbic Acid**

Its esters, chloride, amide, anilide, and nitrile.

Doebner, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2221-2223).

Wolff, August. Ueber Derivate der Sorbinsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. G. Bernhardt), 1901, (27). 21 cm.

**ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n-2}O_3$** **ACID  $C_4H_6O_3$** **Oxy-isocrotonic Acid**

Sloen, Gosen van der. Ueber die  $\alpha$ -Oxybutensäure (Vinyl-glycolsäure) [aus dem Amid dargestellt] . . . ihre [Eigenschaften und] Umlagerungen. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (IV + 100). 25 cm. [1310 1340].

**ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_3$** **ACID  $C_5H_8O_3$** 

*Pentenyl-acetoacetic acid. Ethyl ester*



Ipatjev, Vl. N. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

**ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_4$** **ACIDS  $C_4H_4O_4$** **Maleic Acid.**

Dunlap, Frederick L. and Phelps, Isaac K. The action of urea and primary amines on maleic anhydride. (From Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **19**, (492).) [Reprinted in Research Papers from the Kent Chemical Laboratory of Yale University. Vol. 2. v. Gooch, F. A. ed.] [1310 1600].

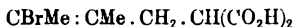
**ACID  $C_8H_6O_4$** **Glutaconic Acid.**

*Monoanilide of  $\beta$ -Phenylamino-glutaconic ester.*

Garben, Eduard. Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Loosen), 1901, (40). 22 cm. [1310 1930].

**ACIDS  $C_6H_{12}O_4$** **Acid.**

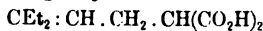
*Ethyl ester.* Also ethyl ester of the bromo-derivative



and an isomeric



Ipatjev, V. N. and Sviderskij. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (532-540).

**ACID  $C_{10}H_{16}O_4$ .****Heptenyl-malonic Acid***Ethyl ester.*

**Solomina, A. A.** St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (734-739).

**ACIDS  $C_nH_{2n-6}O_4$ .****ACIDS  $C_8H_8O_4$ .****Acetylene-dicarboxylic Acid.**

**Treibich, Adolf.** Ueber Einwirkung von Brom auf Acetylendicarbonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (47). 22 cm.

**ACIDS  $C_6H_6O_4$ .****Aconic Acid.**

**Metsing, Max.** Studien über die Akonsäure. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (64). 21 cm.

**ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_5$ .****ACIDS  $C_8H_8O_5$ .****Oxyfumaric Acid.**

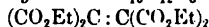
**Goldschmidt, Max. I.** Ueber Umlagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxyfumaräureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg, (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1660].

**ACIDS  $C_nH_{2n-6}O_5$ .****ACID  $C_7H_8O_5$ .****Furonic Acid.**

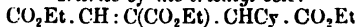
**Strubbe, Fritz** Ueber einige Derivate der Hydrochelidonsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. E. Karras), 1901, (40). 22 cm. [1310].

**ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_5$ .****ACID  $C_6H_6O_5$ .****Dehydromucic Acid.**

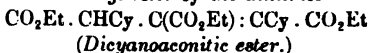
**Hill, Henry B[arker]; Phelps, Isaac K.; Hale, William J. and Wheeler, Alvin S.** Baltimore, Md., Amer. Chem. J., **25**, 1901, (439-485).

**ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_8$ .****ACID  $C_6H_6O_8$ .****Ethylene tetracarboxylic acid.***Ethyl ester  $C_{10}H_{12}O_8$  i. c.*

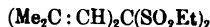
**Wedekind, Edgar.** Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081).

**ACID  $C_7H_6O_8$ .****Propylene tetracarboxylic acid.***Nitrile of the triethyl ester*

**Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F.** Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

**ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.****ACIDS  $C_nH_{2n-10}O_{10}$ .****ACID  $C_8H_6O_{10}$ .****Propylene pentacarboxylic acid.***Triethyl ester of the dinitrile*

**Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F.** Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

**UNSATURATED OPEN CHAIN SULPHONES.****SULPHONES  $C_nH_{2n-2}O_2S_2$ .****SULPHONE  $C_{13}H_{24}O_2S_2$ .****Diethyl dibutynyl-carbinyl disulphone***(Phorone diethyl disulphone).*

**Pomer, Theodor.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

## 1330 BENZENOID ACIDS.

## GENERAL.

**Blitzkycki**, Augustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089). [Ungesättigte aromatische Säuren.]

— und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

**Bootsen**, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenyllessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

**Buss**, H. Ueber aromatische Kohlenwasserstoffderivate, aromatische Säuren und Alkohole. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (227-230). [1130 1230 M 3120 Q 9180 9125].

**Cisar**, Wilhelm. Einwirkung von Hydrazinhydrat auf alkylsubstituierte Malonester. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (51). 22 cm. [1310].

**Cohn**, Georg. Condensationsprodukte der Phenoxacetsäuren mit o-Amidophenol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (293-296). [1230].

**Errera**, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176).

**Fichter**, Friedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

**Goldschmidt**, Carl. Kleinere Mittheilungen. [Aromatische Säuren und Ester.] ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793).

**Hausser**, Gottfried. Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylelessigsauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochsch. München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [500].

**Heidrich**, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1930].

**Hütz**, Rudolf. Versuche zur Darstellung von Abkömmlingen des Dimethylenchinons. Diss. München. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm. [Phenylendiglycolsäure. Phenylendiglyoxylsäure. Phenylendiglyoxylcarbonsäure. Phenylendiglycolcarbonsäure.]

**Melsbach**, Heinrich. Ueber die Einwirkung von Alkalien auf aromatische Säurehydrazide. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (61). 22 cm.

**Ralkow**, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1430].

**Straus**, Fritz. Die ungesättigten Laktone der Hydrocornicularsäure und Desyllessigsäure. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (71). 23 cm.

## BENZENOID ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_6H_4O_2$ ACID  $C_6H_4O_2$ Benzoic Acid  $C_6H_5.CO_2H$ 

**Pesci**, L. Acido ortomercuriodibenzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (413). [2000].

CHLOROMETHYL ESTER  $CH_2Cl.O.Bz$ 

**Descudé**, Marcel. Sur le chlorobenzoate et le dibenzoate de méthylène. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1213-1214).

ETHYL ESTER  $C_6H_5.CO.O_2C_2H_5$ 

**Wedekind**, E[dgar] und Haeussermann, J. Ueber die Einwirkung von Benzoylchlorid auf Aethyläther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082).

Compound  $EtOBzSbCl_4$ 

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

## BENZOYL CHLORIDE.

**Wedekind**, E[dgar] und Haeussermann, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2081-2082). [1210].



Compound  $(\text{BzCl})_3(\text{SbCl}_5)_2$ 

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

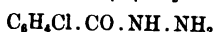
## BENZONITRILE.

Compound  $(\text{C}_7\text{H}_5\text{N})_2\text{H}_3\text{CoCy}_6\text{H}_2\text{O}$ 

**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618).

## m-CHLOROBENZOIC ACID.

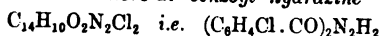
**Foerster**, Hans. Ueber Stickstoffabkömmlinge der m-Chlorbenzoesäure. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm.

Hydrazide  $\text{C}_7\text{H}_7\text{ON}_2\text{Cl}$  i.e.

and its condensation products with benzoic, m-nitrobenzoic, and cinnamic aldehydes and with acetone. Also the Azide  $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl} \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$

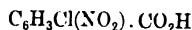
**Foerster**, Hans. Das Hydrazid der m-Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

## Di-m-chloro-di-benzoyl-hydrazine

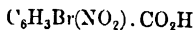


**Foerster**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (324-333).

## CHLORO-NITROBENZOIC ACID



## BROMO-NITROBENZOIC ACID



**Holleman**, A[rnold] F[réderik] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de. Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoïques. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (360-364). [7250].

## CHLORODINITROBENZOIC ACID



**Fresenius**, Ferdinand. Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [1930].

**Houser**, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1930].

Nitrile  $[2:3:5:1] \text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}(\text{NO}_2)_2 \cdot \text{CN}$ 

**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

## TETRANITRO-SULPHIDO-DIBENZOIC ACID.

## Dinitrile



**Blankema**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

## o-NITROBENZOIC ACIDS



## Methyl and ethyl esters.

**Giamician**, G. e Silber, Paul. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>c</sup> sem., 1901, (228-233).

## AMINO-BENZOIC ACIDS



**Zeiss**, Walther. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Kaliumsalze der Amidobenzoësäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm.

## o-AMINOBENZOIC ACID.

**Erdmann**, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1930 5020 M 3120].

——— Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (569-572).

**Gotthelf**, August Henry. The synthesis of Alkyl Ketodihydroquinazolins from Anthranilic Acid. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

**Jacoby**, Paul. I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1630].

**Koettitz**, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [5020 1930].

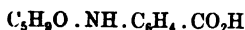
**Köhner**, E. Einwirkung von Formaldehyd und nascirender Blausäure auf Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (392-404).

**Mehner**, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [5020 1720].

——— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

**Mumme**, Erich. Ueber die Einwirkung von Chloressigsäure auf Anthranilsäure. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (65). 22 cm.

#### *Isovaleryl-derivative*



**Gotthelf**, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

#### *Benzoyl derivative*



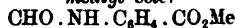
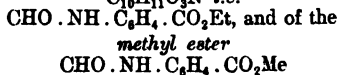
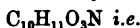
**Mehner**, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576).



**Erdmann**, E. Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [6500 M 3120].

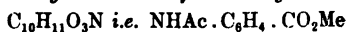
——— und Erdmann, H[ugo]. Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [6500 M 3120].

#### *Formyl derivative of the ethyl ester*



**Mehner**, Hans. Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

#### *Acetyl derivative of the methyl ester*



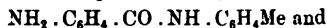
and of the ethyl ester



Also the corresponding benzoyl derivatives NHBz  $\cdot$   $\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{Me}$  and NHBz  $\cdot$   $\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{Et}$

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (70-85).

#### *o-, m- and p-Toluides* $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{ON}_2$ i.e.



*Xylidide*



[1 : 2 : 4]

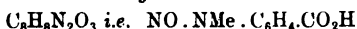
**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312).

#### *Methyl-o-aminobenzoic acid.*

Ethyl ester.

**Vorländer**, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

#### *Nitroso-methyl-o-aminobenzoic acid*



**Vorländer**, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

#### *Ethyl-o-aminobenzoic acid. Methyl ester*

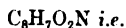


**Vorländer**, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

#### *Nitroso-ethyl-o-aminobenzoic acid*



**Vorländer**, D[aniel]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646).

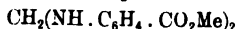
*Methylene-o-aminobenzoic acid*

Methyl ester  $\text{CH}_2 : \text{N} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{Me}$

**Erdmann**, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).

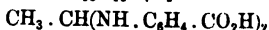
*Methylene-bis-o-amino-benzoic acid*

*Dimethyl ester*



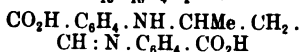
**Erdmann**, H[ugo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385–391).

**Mehner**, Hans J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312, 576).

*Ethylidene-bis-o-aminobenzoic acid*

Methyl ester  $\text{C}_{18}\text{H}_{20}\text{O}_4\text{N}_2$

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).

*Butenyl-bis-o-aminobenzoic acid*

Dimethyl ester  $\text{C}_{20}\text{H}_{22}\text{O}_4\text{N}_2$

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241–312).

*m-AMINO-BENZOIC ACID.*

**Bauer**, Rudolph und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der m-Amidobenzoësäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).

*Isoamyl and Nitrosoisoamyl derivatives and Ethyl Ester.*

**Bauer**, Rudolph und Einhorn, Alfred. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324–344).

*Nitroso-ethyl-m-amino-benzoic acid*

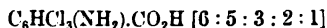
**Vorländer**, D[aniel]. Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642–1646).

*p-AMINO-BENZOIC ACID.*

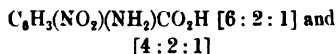
**Fohl**, Willibald. Ueber o-Nitrobenzyl-p-amidobenzoësäure und ihre Derivate. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (33). 22 cm.

*CHLOROAMINO-BENZOIC ACID.**3-4-Dichloro-o-aminobenzoic acid*

**Ferrand**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169–171).

*Trichloroaminobenzoic acid*

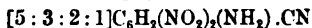
**Graebe**, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107–2113). Berichtigung ebenda (2451).

*NITROAMINO-BENZOIC ACIDS.*

**Seidel**, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).

*Dinitro-2-amino-benzoic acid.*

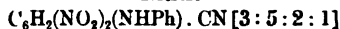
Nitrile



**Blanksma**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

*Dinitrophenylaminobenzoic acid.*

Nitrile



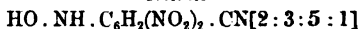
**Blanksma**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

*DIAMINO-BENZOIC ACID*

**Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351–4353).

*DINITRO-OXIMINO-BENZOIC ACID.*

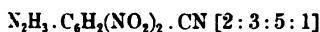
Nitrile



**Blanksma**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411–421).

## DINITRO-HYDRAZINO-BENZOIC ACID.

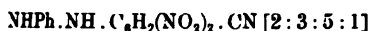
## Nitrile



**Blankma**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

## PHENYLHYDRAZINO-DINITRO-BENZOIC ACID.

## Nitrile



**Blankma**, J. J. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

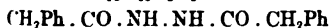
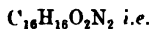
ACIDS  $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_2$ Phenylacetic acid  $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ ANHYDRIDE  $(\text{PhCH}_2 \cdot \text{CO})_2\text{O}$ 

**Wedekind**, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hülfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

HYDRAZIDE  $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{NH} \cdot \text{NH}_2$  and its products of condensation with aldehydes and ketones.

**Boetselen**, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylessigsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

## Diphenyldiacetyl-hydrazine



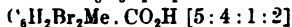
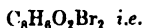
**Boetselen**, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

AZIDE  $\text{C}_6\text{H}_5 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{N}_3$ 

**Boetselen**, Ernst. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (314-323).

o-Toluic Acid  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$ 

## 4,5-DIBROMOTOLUIC ACID



**Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphale Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

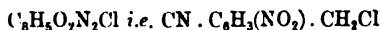
## m-Toluic Acid.



**Ehrlich**, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## ω-CHLORO-p-NITRO-m-TOLUIC ACID.

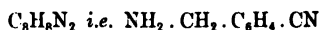
## Nitrile



**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## ω-AMINO-m-TOLUIC ACID.

## Nitrile

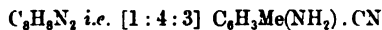


(m-Cyanobenzylamine).

**Ehrlich**, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## p-AMINO-m-TOLUIC ACID.

## Nitrile



**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## SULPHYDRO-m-TOLUIC ACID.

## Nitrile



**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

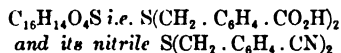
## ω-SULPHOCYANO-m-TOLUIC ACID.

## Nitrile



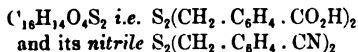
**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## SULPHIDO-DI-m-TOLUIC ACID

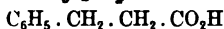


**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

## DISULPHIDO-DI-m-TOLUIC ACID



**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

ACIDS  $C_9H_{10}O_2$  $\beta$ -Phenylpropionic Acid

## SALTS.

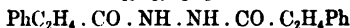
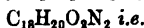
**Michael**, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

HYDRAZIDE  $C_6H_5 \cdot C_2H_4 \cdot CO \cdot NH \cdot NH_2$   
and its products of condensation with aldehydes and ketones. Also the azide



**Jordan**, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

## Diphenyldipropionylhydrazine



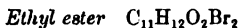
**Jordan**, Heinrich. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313).

## DIBROMOPHENYLPROPIONIC ACID



(Allodibromide of cinnamic acid).

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).



(Allodibromide of cinnamic ester) and the homologous methyl ester.

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

 $\alpha$ -AMINO- $\beta$ -PHENYLPROPIONIC ACID

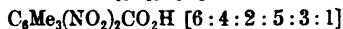
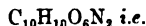
**Fischer**, Emil. Ueber die Entstehung von  $\alpha$ -Pyrrolidincarbonsäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse der Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1930 4010 Q 1610 1134].

ACIDS  $C_{10}H_{12}O_2$ 

## Trimethylbenzoic Acid



## DINITRO-TRIMETHYLBENZOIC ACID

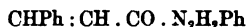


**Kunczell**, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

ACIDS  $C_nH_{2n-10}O_2$ ACIDS  $C_9H_8O_2$ Cinnamic Acid  $C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$ 

**Grevel**, Friedrich. Ueber Cinnamylacetessigester und einige Abkömmlinge desselben. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (48). 23 cm.

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [7000].

ANHYDRIDE  $(CHPh : CH \cdot CO)_2O$ PHENYL-HYDRAZIDE  $C_{15}H_{14}ON_2$  i.e.

**Wedekind**, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

Isocinnamic Acid  $C_9H_8O_2$  and its salts.

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

Allocinnamic Acid  $C_9H_8O_2$  and its salts.

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

BROMOALLOCINNAMIC ACIDS  $C_9H_7O_2Br$ IODOALLOCINNAMIC ACID  $C_9H_7O_2I$ 

**Michael**, Arthur. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

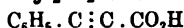
ACIDS  $C_{10}H_{10}O_2$ 

## Phenylisocrotonic Acid.

**Haackel**, Siegfried. Ueber Abkömmlinge des Phenylnitroäthylens. Ueber eine Nitrierung von Phenylisocrotonester. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 22 cm. [1130].

ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_2$ ACIDS  $C_8H_6O_2$ 

## Phenylpropionic Acid

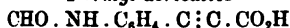


## Preparation.

**Michael**, Arthur. Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666).

## o-AMINOPHENYLPROPIOLIC ACID.

## Formyl derivative

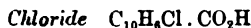
Ethyl ester  $C_{12}H_{11}O_3N$ 

Also the corresponding acetyl derivative.

**Camps**, R. Von der Amidophenylpropionsäuren zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1930 Q 1660].

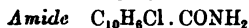
ACIDS  $C_nH_{2n-14}O_2$ ACIDS  $C_{11}H_8O_2$ Naphthoic Acid  $C_{10}H_7 \cdot CO_2H$ 

## 1-CHLORO-2-NAPHTHOIC ACID.



**Strobbach**, E. Ueber die 2-Chlor-3-naphthoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

## 2-CHLORO-3-NAPHTHOIC ACID.



## and ethyl ester.

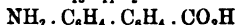
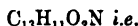
**Strobbach**, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4158-4162).

ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_2$ ACID  $C_{13}H_{10}O_2$ 

## Diphenyl carboxylic Acid



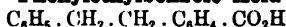
## 4-AMINODIPHENYL CARBOXYLIC ACID



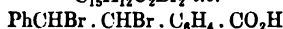
**Diels**, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

ACIDS  $C_{15}H_{14}O_2$ 

## Phenylethylbenzoic Acid



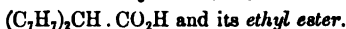
## DIBROMO-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID



**Leupold**, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACID  $C_{16}H_{16}O_2$ 

## Dibenzylacetic Acid



**Flohter**, [Friedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylierte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

ACIDS  $C_{17}H_{18}O_2$ 

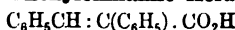
## Diphenyl-valeric Acid.



**Thiele**, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

ACIDS  $C_nH_{2n-18}O_2$ ACIDS  $C_{15}H_{12}O_2$ 

## Phenylcinnamic Acid



## Diphenylacrylic acid.

**Bakunin**, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di sostituzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (73-84).

*oo*-, *mm*-, and *pp*-Di-NITRO-DIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile  $C_{15}H_9O_4N_3$  i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

*mm*- and *pp*-DIAMINODIPHENYL-ACRYLIC ACID.

Nitrile  $C_{15}H_{13}N_3$  i.e.

$C_6H_4(NH_2) \cdot CH : CH(C_6H_4NH_2) \cdot CN$

Also the *mp*-isomeride.

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

*o*-Styryl-benzoic Acid

$PhCH : CH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

and its derivative

$Ph \cdot CH(NO_2) \cdot CH(NO_2) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Leupold, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS  $C_{16}H_{14}O_2$

$\alpha$ -Phenyl-*p*-methylcinnamic Acid

$C_7H_7 \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile  $C_{16}H_{13}N$  i.e.

$C_6H_4Me \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzyl-cyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACIDS  $C_{17}H_{16}O_2$

$\gamma\delta$ -Diphenylpentenoic Acid

$(CHPh : CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

(Diphenylallylacetic acid).

Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma\delta$ -Diphenyl - allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACIDS  $C_{17}H_{14}O_2$

ACIDS  $C_{17}H_{14}O_2$

Diphenylpentinoic Acid

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot CH : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Di-*p*-NITRO-DIPHENYLPENTINOIC ACID

Nitrile  $C_{17}H_{11}O_4N_3$  i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH \cdot CH :$

$C(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-*p*-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

Di-*p*-AMINO-DIPHENYLPENTINOIC ACID

Nitrile  $C_{17}H_{15}N_3$  i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CH : CH \cdot CH :$

$C(C_6H_4NO_2) \cdot CN$

Freund, Martin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109).

ACIDS  $C_{18}H_{16}O_2$

ACID  $C_{21}H_{18}O_2$

Diphenyl-*p*-tolyl-acetic Acid

$C_7H_7 \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Bistrzycki, A[ugustin] und Wehrbein, K. Synthese rein aromatischer tertiärer Säuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3079-3081).

ACIDS  $C_{18}H_{16}O_2$

ACIDS  $C_{21}H_{18}O_2$

Triphenylacrylic acid

$(C_6H_5)_2C : C(C_6H_5) \cdot CO_2H$

Nitrile  $C_{21}H_{15}N$  i.e.  $CPh_2 : CPh \cdot CN$

Stobbe, Hans und Zeitschel, Otto. Beiträge zur Kenntniss der Triphenylacrylsäure und des Benzhydroläthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1963-1968). [1230].

**SULPHONIC ACIDS WITH THREE  
OXYGEN ATOMS.**

**ACIDS  $C_6H_{5-3}O_3S$**

**ACIDS  $C_6H_5O_3S$**

**Benzene sulphonic acid.**

$C_6H_5 \cdot SO_3H$

***o*-, *m*- and *p*-CHLORANILIDES**

$C_6H_4SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4Cl$

Cohen, J. B. and Thompson, J. T. The action of sodium hypochlorite on benzenesulphonanilide. [Benzenesulphonyl-*o*-, -*m*- and -*p*-chloranilides.] London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (262-264).

**AMINOBENZENE SULPHONIC ACID**

$NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

(*Aniline sulphonic acid*).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427). [1230 5020 7050].

Krell, Hans. Ueber die Einwirkung von Halogenalkylen auf die Alkalisalze der Amidophenole und Amidobenzolsulfosäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (33). 22 cm. [1230].

*Isomereide v. Phenyl-sulphamic acid*  
under ANILINE 1630.

***m*-AMINOBENZENE SULPHONIC ACID**

$C_6H_4O_3NS$  i.e.

[3:1]  $C_6H_4(NH_2) \cdot SO_3H$

(*Metanilic acid*).

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

**METHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID**

$C_6H_4O_3NS$  i.e.

$C_6H_4(NHMe) \cdot SO_3H$  [3:1]

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

(p-4720)

**ETHYLAMINO-BENZENE *m*-SULPHONIC ACID**

$C_6H_{11}O_3NS$  i.e.

$C_6H_4(NHEt) \cdot SO_3H$  [1:3]

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

**BENZYL METHYLAMINO - BENZENE *m*-SULPHONIC ACID  $C_{14}H_{15}O_3NS$  i.e.**

$C_6H_4(NMe \cdot CH_2Ph) \cdot SO_3H$

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

**BENZYLETHYLAMINO - BENZENE *m*-SULPHONIC ACID  $C_{15}H_{17}O_3NS$  i.e.**

$PhCH_2 \cdot NEt \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

Gnehm, R. und Scheutz, Th. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (405-427).

***p*-CHLORO - AMINO - BENZENE SULPHONIC ACIDS  $C_6H_3Cl(NH_2) \cdot SO_3H$  [1:4:2]**

and [1:4:3]

Paal, C[arl]. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf *p*-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901 (2748-2757).

**ACIDS  $C_7H_5O_3S$**

**Toluene *p*-sulphonic acid**

$C_6H_4Me \cdot SO_3H$

Reverdin, Frédéric et Crépieux, Pierre Action de l'acide nitrique sur la toluène *o*-nitro-*p*-sulfamide 1-2-4 et nitration du *p*-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

Sur quelques dérivés du *p*-sulfochlorure de toluène et de l'*o*-nitro-*p*-sulfochlorure de toluène. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

Einwirkung der Salpetersäure auf *o*-Nitrotoluol-*p*-sulfamid; Nitrirung von *p*-Toluolsulfchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

Ueber einige Derivate des Toluol-*p*-sulfochlorids und des *o*-Nitrotoluol-*p*-sulfochlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004). [5020].



*p*-NITROPHENYL ESTER  
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4NO_2$

*m*-PHENYLENE ESTER  
 $(C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O)_2C_6H_4$

GUAIACYL ESTER  
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4 \cdot OMe$

NITRO-GUAIACYL ESTER  
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_3(NO_2)(OMe) [1:4:2]$

$\beta$ -NAPHTHYL ESTER  
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_{10}H_7$

2, 7-NAPHTHYLENE ESTER  
 $(C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot O)_2C_{10}H_6$

ANILIDE  $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot NPhH$

DINITRANILIDE  
 $C_6H_4Me \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_3(NO_2)_2 [1:2:4]$

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

BROMOALLYLAMIDE  $C_7H_7SO_2 \cdot NHC_3H_4Br$

**Rudziok**, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

*p*-PHENYLENEDIAMIDE  
 $(C_6H_7 \cdot SO_2 \cdot NH)_2C_6H_4$

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

*p*-PHENETIDIDE  
 $C_7H_7 \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OEt$

**Reverdin**, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

METHYL- $\beta$ -NAPHTHOXYETHYL-AMIDE  
 $C_{10}H_{21}NO_2$  s. e.

$C_7H_7SO_2NMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OC_{10}H_7$

**Markwald**, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

*o*-NITRO-TOLUENE *p*-SULPHONIC ACID  
 $C_7H_7O_5NS$  i. e.

$C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_3H [1:2:4]$   
*Salts.*

**Reverdin**, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

*p*-Nitrophenyl ester  
 $[1:2:4] C_6H_4Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot O \cdot C_6H_4NO_2 [1:4]$

*m*-Phenylene ester  
 $(C_7H_4(NO_2) \cdot SO_2 \cdot O)_2C_6H_4 [1:2:4]$

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004).

*Amide*  
 $C_7H_5O_4N_2S$  i. e.  $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NH_2$   
*and Toluidide.*

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044); Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

Anilide  $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NHPh$   
*dinitranilide, m-phenylene-diamide,  $\alpha$ -naphthylamide, and  $\beta$ -naphthylamide.*

**Reverdin**, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

*Phenyl-hydrazide*  
 $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NH \cdot NHPh$

*p*-Ethoxyanilide  
 $C_6H_3Me(NO_2) \cdot SO_2 \cdot NH \cdot C_6H_4OEt$

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1044-1052).

DINITROTOLUENE SULPHONIC ACID  
 $C_7H_6O_7N_2S$  i. e.  $C_6H_2Me(NO_2)_2 \cdot SO_3H$   
 $[1:2:6:4]$

*Preparation.*

**Reverdin**, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996); Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

AMIDE  $C_6H_5Me(NO_2)_2 \cdot SO_2NH_2$

**Reverdin**, Frédéric und Crépieux, Pierre. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2992-2996).

*o*-AMINOTOLUENE *p*-SULPHONIC ACID

$C_6H_3Me(NH_2) \cdot SO_3H$

*Benzoyl derivative*

$C_6H_3Me(NHbz) \cdot SO_3H$

**Reverdin**, F. et Crépieux, P. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1040-1044).

ACIDS  $C_{10}H_{14}O_3S$

*o*-Isopropyl-toluene sulphonic acid

$C_6H_3Me(C_3H_7) \cdot SO_3H$

*Salts and amide.*

**Sprinkmeyer**, H. Ueber das *o*-Isopropyltoluol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1950-1954).

ACIDS  $C_{2n}H_{2n-12}O_3S$

ACIDS  $C_{10}H_8O_3S$

Naphthalene sulphonic acid

$C_{10}H_7SO_3H$

*p*-TOLYL-AMINONAPHTHALENE SULPHONIC ACID

$C_{10}H_6(NHC_6H_7) \cdot SO_3H$

**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den  $\alpha$ -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

SULPHONIC ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_3N_2S$

ACIDS  $C_6H_5O_3N_2S$

Phenylhydrazine sulphonic acid

$C_6H_5NH \cdot NH \cdot SO_3H$

PHENYLNITROSOHYDRAZINE SULPHONIC ACID

$C_6H_5O_4N_2S$  i.e.

$PhN(NO) \cdot NH \cdot SO_3H$

**Vorwinckel**, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354). (D-4720)

ACIDS  $C_nH_{2n-18}O_3S$

ACID  $C_{14}H_{10}O_3S$

Phenanthrene sulphonic acid.

**Pachorr**, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

BENZENOID ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_3$

ACIDS  $C_7H_6O_3$

*o*-Oxybenzoic acid  $C_6H_4(OH) \cdot CO_2H$

(Salicylic acid).

**Thibault**, Paul. Sur un nouveau salicylate de bismuth. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (22-25).

Phosphoric acid derivative

$C_6H_5 \cdot O \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot PO(OH)_2$

Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (694). [Q 9125].

**Kerkhof**. Ueber Solvosal-Kalium und Solvosal-Lithium. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (575); ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (591). [Q 9125].

Glycerin ester  $C_{10}H_{12}O_5$

**Täuber**, Ernst. Monosalicylsäure-glycerinester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

Dichlorhydrin-ester  $C_{10}H_{10}O_3Cl_2$

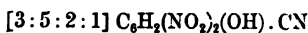
**Täuber**, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1769-1770).

NITRO-*o*-OXYBENZOIC ACID

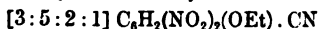
$C_6H_3(OH)(NO_2) \cdot CO_2H$  [2:4:1]

**Siedel**, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

## DINITRO-OXY-BENZOIC ACID.

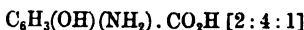
*Nitrile*

*Ethyl derivative of the nitrile*

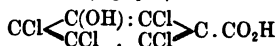
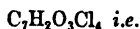


**Blanksma**, J[an] J[ohannes]. Sur le dinitrocyano-phénol 2.4.6.1. et quelques-uns de ses dérivés [oxyéthyle-, amido-, hydrazo-, hydroxylamino-, chloro-, et phénylamino-. Le tétranitrodicyanodiphénylsulfure]. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (411-421).

## OXY-AMINO-BENZOIC ACID

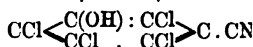


**Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

*m*-Oxybenzoic acidTETRACHLORO-*m*-OXYBENZOIC ACID

and its *amide*  $\text{C}_6\text{H}_2\text{O}_2\text{NCl}_4$

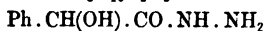
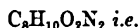
**Blitz**, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

*Nitrile*

**Blitz**, Heinrich und Kammann, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

ACIDS  $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_3$ *o*-Oxy-phenyl-acetic acid.

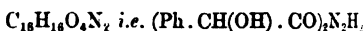
## HYDRAZIDE



and its *benzylidene*, *o*-oxybenzylidene, *cinnamylidene*, and *isopropylidene* derivatives.

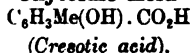
**Curtius**, Th[eodor] und Müller, C. Bildung von Allophansäureester aus Oxyssäureaziden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

## HYDRAZIDE



**Curtius**, Th[eodor] und Müller, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2794-2799).

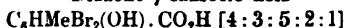
## Oxytoluic Acid



**Wagner**, Josef. Ueber Abkömmlinge der *m*-Kresotinsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (72-21 cm).

BROMO-OXYTOLUIC ACID  $\text{C}_6\text{H}_3\text{O}_3\text{Br}$  i.e.

**Borsche**, Walter und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

DIBROMO-*γ*-CRESOTIC ACID

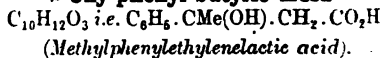
**Errera**, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176). [1930].

ACIDS  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$ *m*-Oxy-*o*-ethyl-benzoic Acid  $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{O}_3$   
*Methyl and Ethyl Esters and Benzoyl and Acetyl derivatives.*

**Bauer**, Rudolf und Einhorn, Alfred. Ueber die Reduction der *m*-Amidobenzoessäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344).

Tropic Acid  $\text{HO} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CHPh} \cdot \text{CO}_2\text{H}$ *Acetyl derivative*

**Hesse**, O. Ueber Acetyltropasäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (286-288).

ACIDS  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_3$ *β*-Oxy-phenyl-butyric Acid

**Arbusoff**, Alexander. Ueber das Allylmethylphenylcarbinol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (546-554); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obšč., **33**, 1901, (38-45).

**Oxy-xylylacetic Acid.**

DIBROMO-OXY-XYLYL-ACETIC ACID

 $C_{10}H_{10}O_3Br_2$  i.e. [5 : 2 : 6 : 3 : 1 : 4] $C_6Br_2Me_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$   
and its *nitrile*.**Anvers**, K[arl] und Schumann, C. Ueber Nitro- und Rhodan-Pseudophenole und Cyanphenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4267-4282).ACIDS  $C_{11}H_{14}O_3$ **Oxypseudocumylacetic Acid.**DIBROMO-*p*-OXYPSEUDOCUMYLACETIC ACID $C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$   
*Ethyl ester*.**Stephani**, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).ACIDS  $C_{11}H_{16}O_3$ ***m*-Oxy-*o*-isoamylbenzoic Acid**  
and its *Ethyl Ester*.**Bauer**, Rudolph und Einhorn, Alfred. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344).ACIDS  $C_nH_{2n-10}O_3$ ACIDS  $C_8H_8O_3$ **Phenylglyoxylic Acid** $C_6H_5 \cdot CO \cdot CO_2H$ *o*-AMINO-PHENYLGLYOXYLIC ACID $C_7H_7O_3N$  i.e.  $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CO \cdot CO_2H$   
*Ethyl ester*.**Erdmann**, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391).[The ester  $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot (CO \cdot CO_2Et)$  described by Erdmann (J. prakt. Chem., **63**, 385) is really $CHO \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot CO_2Et$ ].**Mehner**, Hans. Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).ACIDS  $C_8H_8O_3$ **Oxycinnamic Acid.****Fuchs**, Carl Siegfried. Ueber die Einwirkung von Chlor auf *p*-Amido und *p*-Oxycimmsäure. Diss. Marburg (Druck v. H. Bauer), 1901, (63). 22 cm.**Formylphenylacetic Acid.****Koltzscharsch**, Friedrich. Beiträge zur Kenntniss des Formylphenylessigesters. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (56). 22 cm.*m*-Oxy-uvitic Acid  $C_8H_8O_3$ **Errera**, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-170).ACIDS  $C_{11}H_{12}O_3$  **$\beta$ -Benzoyl-isobutyric Acid** $C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot CO_2H$ **Oppenheim**, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_3$ ACIDS  $C_{10}H_8O_3$ ***p*-Aldehydo-cinnamic Acid** $CHO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CH \cdot CO_2H$ *Methyl ester*  $C_{11}H_{10}O_3$ **Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).ACIDS  $C_{12}H_{12}O_3$  **$\alpha$ -Benzylidene- $\beta$ -acetyl-propionic****Acid**  $C_6H_5 \cdot CH : C(CH_2Ac) \cdot CO_2H$ *(Benzal-levulinic acid.  $\omega$ -Acetyl-methyl-cinnamic acid)*.**Thiele**, Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

ACIDS  $C_nH_{2n-14}O_3$ ACIDS  $C_{11}H_8O_3$  **$\beta$ -Oxynaphthoic Acid**

$C_{10}H_6(OH) \cdot CO_2H$  and its *phenyl* and *p*-tolyl esters and acetyl derivative of the *phenyl* ester.

Strohbach, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphthoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

*Methylene derivative*
 $CH_2(O \cdot C_{10}H_6 \cdot CO_2H)_2$ 

Strohbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- $\beta$ -oxynaphthoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

**2-Oxy-3-naphthoic Acid.**
 $\beta$ -NAPHTHALIDE  $C_{11}H_8O_2N$  i.e.

 $HO \cdot C_{10}H_6 \cdot CO \cdot NHC_{10}H_7$ 

Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_3$ ACIDS  $C_{14}H_{12}O_3$ Benzilic Acid  $(C_6H_5)_2C(OH) \cdot CO_2H$ 

Bistrzycki, A[ugustin] und Nowakowsky, L. Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073). [1230].

## DICHLOROBENZILIC ACID

 $[4:1] (C_6H_4Cl)_2C(OH) \cdot CO_2H$ 

Montagne, P. J. Intramolekulare Atomverschiebung bei den aromatischen  $\alpha$ -Diketonen [besonders bei der Umlagerung des p,p'-Dichlorbenzils zu p,p'-Dichlorbenzilsäure]. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (103-105). [1530].

ACIDS  $C_{15}H_{14}O_3$ **Oxyphenethylbenzoic Acid.***Lactone*
 $C_{15}H_{12}O_2$  i.e.  $C_6H_4 \begin{matrix} \text{CH}_2 \cdot \text{CHPh} \\ \text{CO-O} \end{matrix}$ 

Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

## BROMO-OXY-PHENYL-ETHYL-BENZOIC ACID.

*Lactone*
 $C_{15}H_{11}O_2Br$  i.e.  $C_6H_4 \begin{matrix} \text{CHBr} \cdot \text{CHPh} \\ \text{CO-O} \end{matrix}$ 

Leupold, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

**Oxydiphenylpropionic Acid**
 $C_6H_5 \cdot CH(OH) \cdot CHPh \cdot CO_2H$ 
OXY-*op*-DINITRODIPHENYLPROPIONIC ACID.
*Nitrile*  $C_{16}H_{11}O_5N_3$  i.e.

 $C_6H_4(NO_2) \cdot CH(OH) \cdot CH(C_6H_4NO_2) \cdot CN$ 

Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

(4 or 5)-Oxy-dibenzyl-2-carboxylic Acid. *Ethyl derivative*
 $C_{17}H_{18}O_3$  i.e.  $CH_2Ph \cdot CH_2 \cdot C_6H_3(OEt) \cdot CO_2H$ 

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS  $C_{17}H_{16}O_3$  **$\gamma$ -Diphenylvaleric Acid**
 $CH_2Ph \cdot CPh(OH) \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ 
*Lactone*
 $C_{17}H_{16}O_2$  i.e.  $CH_2Ph \cdot CPh \begin{matrix} \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \\ \text{O-CO} \end{matrix}$ 

( $\gamma$ -Diphenylvalerolactone).

Fichter, Friedrich] und Merckens, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34** 1901, (4174-4178).

ACIDS  $C_nH_{2n-18}O_3$

ACIDS  $C_{14}H_{10}O_3$

**Benzoylbenzoic Acid**

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

TRICHLORO-*o*-BENZOYL-BENZOIC ACID

$C_6H_5 \cdot CO \cdot C_6HCl_3 \cdot CO_2H$

Graebe, [Charles] und Rostowzew, S. Ueber 3.4.6-Trichlorphtalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtung ebenda (2451).

ACIDS  $C_{15}H_{12}O_3$

**Toluybenzoic Acid**

$C_7H_7 \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Kern, Friedrich. Ueber einige Derivate der p-Toluylo-benzoesäure. Diss. Greifswald (Druck v. J. Abel), 1901, (27). 23 cm.

**Oxyphenylcinnamic Acid**

$C_6H_4(OH) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

*o*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Ethyl derivative of the nitrile*

$C_{17}H_{15}ON$  i.e.  $EtO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

TRIBROMO-*o*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Ethyl derivative of the nitrile*

$C_{17}H_{14}ONBr_3$  i.e.

$EtO \cdot C_6H_3Br \cdot CHBr \cdot CPhBr \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

*m*- and *p*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Nitrile*

$C_{15}H_{11}ON$  i.e.  $HO \cdot C_6H_4 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationsproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

*m*-BROMO-*p*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Methyl derivative of the nitrile*

$C_{16}H_{12}ONBr$  i.e.

$MeO \cdot C_6H_3Br \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A. und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

DIBROMO-*m*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Nitrile*

$C_{17}H_9ONBr$  i.e.

$HO \cdot C_6H_3Br \cdot CBr : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

DIBROMO-*p*-OXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID.

*Methyl derivative of the nitrile*

$MeO \cdot C_6H_2Br_2 \cdot CH : CPh \cdot CN$

Bistrzycki, A[ugustin] und Stelling, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

6-NITRO-3-METHOXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NO_2) (OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pschorr, R. Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

6-AMINO-3-METHOXY- $\alpha$ -PHENYL-CINNAMIC ACID

[6 : 3 : 1]

$C_6H_3(NH_2) (OMe) \cdot CH : CPh \cdot CO_2H$

Pschorr, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

**(4 or 5)-Oxy-2-styrylbenzoic Acid**

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(OH) \cdot CO_2H$

*Ethyl derivative*  $C_{17}H_{15}O_3$  i.e.

$PhCH : CH \cdot C_6H_3(OEt) \cdot CO_2H$

Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**Oxystyrylbenzoic Acid**

$C_6H_5 \cdot CH : C(OH) \cdot C_6H_4 \cdot CO_2H$

Anhydride  $CO < \overset{C_6H_5}{\underset{O}{C}} > C : CHPh$

Benzylidene-phthalide v. 1910.

ACIDS  $C_nH_{2n-20}O_3$

ACIDS  $C_{12}H_{10}O_3$

**Oxyphenanthrene carboxylic acid.**

2-METHOXYPHENANTHRENE 9-CARBOXYLIC ACID

$MeO \cdot C_6H_3 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \ddot{O} \cdot CO_2H$

**Fachor, R.** Ueber einige Phenanthren-derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

ACID  $C_{16}H_{12}O_3$

**Desylene-acetic acid**

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CPh : CH \cdot CO_2H$

**Thiele, Johannes** und **Straus, Fritz.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Desylessigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

ACIDS  $C_nH_{2n-24}O_3$

ACID  $C_{20}H_{16}O_3$

**p-Oxytriphenylacetic acid**

$HO \cdot C_6H_4 \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

**Bistraycki, A[ugustin]** und **Nowakowsky, L.** Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

BROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_6H_3Br(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Dimethyl ether ester  $C_{22}H_{17}O_2Br$

**Bistraycki, A[ugustin]** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIBROMO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_{20}H_{14}O_3Br_2$  i.e.

$C_6H_2Br_2(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

**Bistraycki, A[ugustin]** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

NITRO-p-OXY-TRIPHENYLACETIC ACID

$C_{20}H_{15}O_5N$  i.e.

$NO_2 \cdot C_6H_3(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

**Bistraycki, A[ugustin]** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

ACIDS  $C_{21}H_{18}O_3$

**Diphenyl-o-oxy-m-tolylacetic acid**

[3 : 2 : 1]  $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone  $C_{21}H_{16}O_2$

**Bistraycki, A[ugustin]** und **Nowakowsky, L.** Die Condensation von Benzilsäure mit Phenolen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-m-TOLYLACETIC ACID

$C_6H_2BrMe(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone  $C_{21}H_{15}O_2Br$

**Bistraycki, A.** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

**Diphenyl-oxy-p-tolylacetic acid**

[4 : 2 : 1]  $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone  $C_{21}H_{16}O_2$

**Bistraycki, A.** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

DIPHENYL-BROMO-o-OXY-p-TOLYLACETIC ACID

$C_6H_2BrMe(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

Lactone  $C_{21}H_{15}O_2Br$

**Bistraycki, A.** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

**Diphenyl-p-oxy-o-tolylacetic acid**

[2 : 4 : 1]  $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

**Bistraycki, A.** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

**Diphenyl-p-oxy-m-tolylacetic acid**

[3 : 4 : 1]  $C_6H_3Me(OH) \cdot CPh_2 \cdot CO_2H$

**Bistraycki, A.** und **Nowakowsky, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3063-3073).

ACIDS  $C_nH_{2n-28}O_3$

ACID  $C_{23}H_{18}O_3$

**Desylcinnamic acid**

CHPh: C(CO<sub>2</sub>H). CHPh. CO. C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>

**Fritz**, Johannes und Straus, Fritz.  
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,  
(155-180).

SULPHONIC ACIDS WITH FOUR  
OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_4S$

SULPHONIC ACID  $C_{10}H_8O_4S$

**$\alpha$ -Naphthol sulphonic Acid**

Ethyl ether  $C_{10}H_8(OEt).SO_3H$

**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz.  
Ueber den  $\alpha$ -Naphtholäthyläther und Ab-  
kömmlinge desselben. Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191).

*o*-NITRO- $\alpha$ -NAPHTHOL

*p*-SULPHONIC ACID. Ethyl ether

$C_{10}H_7(OEt)(NO_2).SO_3H$

**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3171-3191).

SULPHONIC ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_4S$

SULPHONIC ACID  $C_{13}H_{10}O_4S$

**Benzophenone sulphonic Acid**

$C_6H_5.CO.C_6H_5.SO_3H$

**Krannich**, Carl. I. Ueber partielle  
Racemie. II. Benzophenon-*o*-sulfosäure  
und einige ihrer Homologen. Diss.  
Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901,  
(82). 22 cm. [7000 G 540 750].

BENZENOID ACIDS WITH FOUR  
OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-6}O_4$

ACIDS  $C_7H_6O_4$

**3-4-Dioxybenzoic acid**  $C_7H_6O_4$

(Protocatechuic acid) Methyl ester and

Methyl esters of two

DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDS

$C_6HCl_2(OH)_2.CO_2H$

[2 and 6:5:4:3:1]

**Mazzara**, G. Sull'azione del cloruro  
di solforile sull'etere metilico dell'  
acido protocatechico. Gazz. chim. ital.,  
Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (554-561).

DICHLORODIOXYBENZOIC ACIDS

$C_6HCl_2(OH)_2.CO_2H$

[2 and 6:5:4:3:1]

and DICHLOROVERATRICO ACID

$C_6HCl_2(OMe)_2.CO_2H$

**Mazzara**, G. Sull'azione del cloruro  
di solforile sull'etere metilico dell'acido  
pirocatechico. Acidi dicloropirocatechici  
ed acido dicloroveratrico. Gazz. chim.  
ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (94-  
104).

ACID  $C_9H_{10}O_4$

**Dioxyphenylpropionic acid**

$C_6H_3(OH)_2.CH_2.CH_2.CO_2H$

DIBROMODIOXYPHENYLPROPIONIC ACID.

Methylene derivative  $C_{10}H_8O_4Br_2$  i.e.

$\left[ \begin{smallmatrix} 4 \\ 3 : 1 \end{smallmatrix} \right]$

$CH_2 < \overset{O}{\underset{O}{\parallel}} > C_6H_3.CHBr.CHBr.CO_2H$

(Dibromide of piperonylacrylic acid).

**Feuerstein**, W. und Heumann, M.  
Synthese des Acetopiperons. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-  
1472).

ACIDS  $C_nH_{2n-10}O_4$

ACIDS  $C_8H_6O_4$

**Guod**, P. Sull'isopropilfitalide. Roma,  
Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901,  
(473-476).

[Action of mercuric acetate on phthalic  
acids.]

**Pesci**, L. Costituzione dei composti  
organomercurici dell'acido benzoico.  
Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem.  
1901, (362-363). [2000].

2:4-Di-iodophenyl ester.

**Brenans**, P. Sur quelques dérivés  
éthérés phéniques iodés. Paris, C.-R.  
Acad. sci., **133**, 1901, (160-162). [1310  
1210].

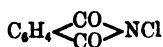
ANHYDRIDE.

Compound  $(C_8H_4O_3)_2SbCl_5$

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann,  
Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3377-3384).



## CHLORIMIDE.



**Tscherniac**, J. Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

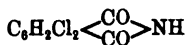
## 3-4-DICHLORO-O-PHTHALIC ACID



*Anhydride and phenylimide.*

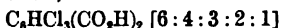
**Ferrand**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

## 3-4-DICHLOROPHTHALIMIDE



**Ferrand**, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (169-171).

## (3, 4, 6)-TRICHLOROPHTHALIC ACID



*Salts, esters, Anhydride, and Imide.*

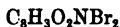
**Graebe**, C[harles] und Rostowzew, S. Ueber 3. 4. 6, Trichlorphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2107-2113). Berichtigung ebenda (2451).

## (4, 3)-DIBROMOPHTHALIC ACID



**Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

## 4, 5-DIBROMOPHTHALIMIDE

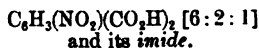


**Brück**, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

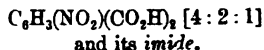
## NITROPHTHALIC ACIDS.

**Onnerts**, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

Ueber einige Umwandlungen der beiden Nitrophthalsäuren. **Diss.** Berlin (Druck v. W. Röwer), 1901, (44). 22 cm.

 $\alpha$ -NITROPHTHALIC ACID

**Seidel**, Heinrich. Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353). [5010].

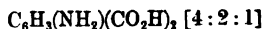
 $\beta$ -NITROPHTHALIC ACID

**Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

 $\alpha$ -AMINOPHTHALIC ACID  $\text{C}_6\text{H}_7\text{O}_4\text{N}$ 

**Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

 $\beta$ -AMINOPHTHALIC ACID

**Seidel**, Heinrich. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4351-4353).

## PHTHALIDES c. 1910.

## Terephthalic acid.

## MONONITRILE



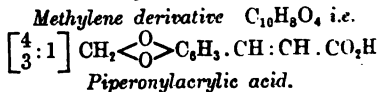
**Kattwinkel**, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

## NITRILE.

**Kauffer**, Felix. Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579).

ACIDS  $\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4$ .

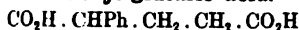
## Dioxyacinnamic acid.



**Feuerstein**, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).

**ACID  $C_{10}H_{10}O_4$** **Oxybenzoylpropionic acid.***Methyl derivative*

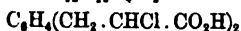
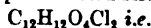
**Poppenberg**, Otto. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

**ACID  $C_{11}H_{11}O_4$**  **$\alpha$ -Phenyl-glutaric acid.**

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Merckens**, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma$   $\delta$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

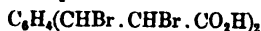
**ACID  $C_{12}H_{14}O_4$** **Phenylenedipropionic acid.**

Di- $\alpha$ -CHLORO-*p*-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID

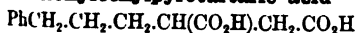


**Ephraim**, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

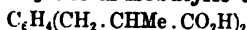
TETRABROMO-*p*-PHENYLENE-DIPROPIONIC ACID



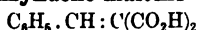
**Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

**ACID  $C_{13}H_{16}O_4$** **Phenylethylpyrotartaric acid**

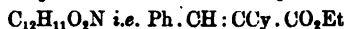
**Fichter**, Fr[iedrich] und **Hirsch**, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese  $\gamma\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

**ACID  $C_{14}H_{18}O_4$** ***p*-Phenylene-di-isobutyric acid**

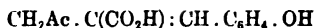
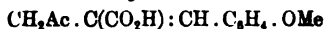
**Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

**ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_4$** **ACID  $C_{10}H_8O_4$** **Benzylidene-malonic acid****SEMINITILE.**

$\alpha$ -Cyano-cinnamic acid. *Ethyl ester*

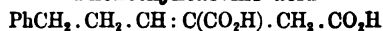


**Bertini**, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°) 1901, (265-279). [1310 1400].

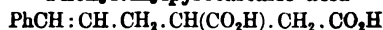
**ACID  $C_{12}H_{14}O_4$** **Oxybenzylidene-acetylpropionic acid***Methyl derivative*

( $\alpha$ -Anisenvyllevulinic acid).

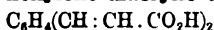
**Thiele**, J[ohannes], **Tischbein**, R. und **Lossow**, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).

**ACID  $C_{13}H_{14}O_4$** **Phenethylitaconic acid**

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Hirsch**, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese  $\gamma$   $\delta$ -ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

**Phenylvinylpyrotartaric acid**

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Hirsch**, Sylvain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

**ACIDS  $C_nH_{2n-14}O_4$** **ACIDS  $C_{12}H_{10}O_4$** ***p*-Phenylene-diacyrylic acid**

**Ephraim**, Fritz. Synthese von Indacenderivaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

**Cinnamylidene-malonic acid**

**Dörr**, Gustav. Ueber Bromide der Cinnamylidenmalonsäure. Diss. München (Druck v. Kastner u. Lossen), 1901, (57). 22 cm.

**ACIDS  $C_{13}H_{12}O_4$** **Cinnamenyl-itaconic acid**

$PbCH:CH:CH:C(CO_2H) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

**Fichter**, [Friedrich] und **Hirsch**, Sylvain. Versuche zu einer neuen Synthese  $\gamma$  2-ungesättigter Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2188-2191).

**ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_4$** **ACIDS  $C_{12}H_8O_4$** **Naphthalic acid  $C_{10}H_6(CO_2H)_2$** **1, 8-Naphthalic acid.**

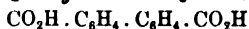
BROMOIMIDE  $C_{10}H_6 \begin{smallmatrix} CO \\ \diagup \diagdown \\ CO \end{smallmatrix} NBr$

and CHLOROIMIDE  $C_{12}H_8O_2NCl$

**Francesconi**, L. e. **Recchi**, V. Sull'acido naftalico e sulla naftalimide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93). [1330].

**HEXACHLORONAPHTHALIC ANHYDRIDE**

**Francesconi**, L. e. **Recchi**, V. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (85-93).

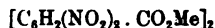
**ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_4$** **ACIDS  $C_{14}H_{10}O_4$** **Diphenyl dicarboxylic acid**

4 : 4'-DINITRO-DIPHENYL 2 : 2'-DICARBOXYLIC ACID.

*Dimethyl ester*  $[C_6H_3(NO_2)_2 \cdot CO_2Me]_2$   
and the isomeric *dimethyl ester* of  
2 : 2'-DINITRO-DIPHENYL 4 : 4'-DICARBOXYLIC ACID.

**Ullmann**, F. und **Bielecki**, Jean. Ueber Synthesen in der Biphenylreihe. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

2 : 2' : 6 : 6'-TETRANITROBIPHENYL  
4 : 4'-DICARBOXYLIC ACID. *Dimethyl ester*



**Ullmann**, F. und **Bielecki**, Jean. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2174-2185).

**ACIDS  $C_{15}H_{12}O_4$** **Oxyphenyl benzyl ketone  
carboxylic acid.**

*Ethyl derivative*  $C_{17}H_{16}O_4$  i.e.

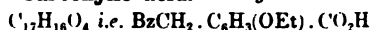


[1 : 4 or 5 : 2]

**Onnertz**, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

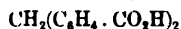
**Phenyl (4 or 5)-Oxybenzyl Ketone**

2-Carboxylic acid. *Ethyl derivative*

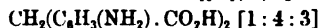


[1 : 4 or 5 : 2]

**Onnertz**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**Diphenylmethane carboxylic acid****p-DIAMINO-DIPHENYL-METHANE**

m-DICARBOXYLIC ACID  $C_{15}H_{14}O_4N_2$  i.e.



[1 : 4 : 3]

and its derivatives.

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**Dioxyphenylcinnamic acid**

BROMO- $\alpha$ -PHENYL-PIPERONYLIC ACID.

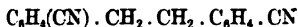
*Nitrile*  $C_{16}H_{12}O_2NBr$  i.e.



**Bistrzycki**, A[ugustin] und **Stelling**, E. Das Verhalten von Brom zu den ungesättigten Condensationproducten aus substituirten Benzaldehyden und Benzylcyanid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3081-3089).

ACID  $C_{16}H_{14}O_2$ .***o*-Diphenylethane di-*p*-carboxylic acid**  $C_2H_4(C_6H_4 \cdot CO_2H)_2$ 

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

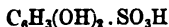
DINITRILE  $C_{16}H_{14}N_2$  i.e.

Kattwinkel, P. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

## SULPHONIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACIDS  $C_nH_{2n-6}O_5S$ SULPHONIC ACID  $C_6H_5O_5S$ 

## Pyrogallol sulphonic acid

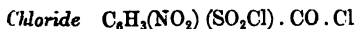


## Salts.

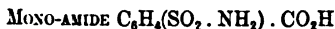
Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

SULPHONIC ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_5S$ SULPHONIC ACIDS  $C_7H_5O_5S$ ***o*-Sulphobenzoic acid**

Brandt, Otto. Ueber einige Hydrate der Ortho-Sulphobenzoësäure. Diss. Rostock. Dessau (Druck v. Weiniger u. Co.), 1901, (39). 23 cm.

***p*-NITRO-*o*-SULPHOBENZOIC ACID.**

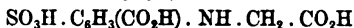
Chambers, Victor John. A further investigation of the action of phenols and alcohols on the chlorides of paranitro-orthosulphobenzoic acid. Dissertation submitted to . . . Johns Hopkins University . . . [for Ph. D.] Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (39). 23 cm. [1210 1230].

***m*-Sulphobenzoic acid.**

Fraser, Joseph Christie Whitney. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (19-25). 23 cm.

***p*-Sulphobenzoic acid.**

Simmons, Ward Weaver. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (21). 23 cm.

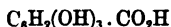
***ω*-CARBOXYMETHYLAMINOSULPHOBENZOIC ACID**

Vorländer, D[aniel] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigo-carmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863).

## HENZENOID ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_5$ ACIDS  $C_7H_5O_5$ 

## Gallic acid



Guarnieri, P. Sull'azione del bromo sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico e sopra alcuni loro cloroderivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

Wanninga, A. W. . . . [Darstellung und Eigenschaften der Thee-Gerbsäure.] (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [6500 1850 M 3120 5400].

Thibault, Paul. Sur le prétendu gallate basique de bismuth du codex. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (487-493).

## METHYL ESTER.

Massara, G. Sopra l'etere metilico dell'acido gallico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (347-356).

DIGALLIC ACID (*Tannin*).

**Ljubavin**, N. N. Action de la tannine sur l'émétique d'antimoine. (Russe). St. Peterburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (680-684).

CHLORO-GALLIC ACID  $C_6HCl(OH)_3 \cdot CO_2H$

DICHLOROGALLIC ACID  $C_6Cl_2(OH)_3 \cdot CO_2H$

**Massara**, G. e Guarnieri, P. Sopra l'azione del cloruro di solforile sugli eteri metilico ed etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (184-190).

## DICHLOROGALLIC ACID.

*Ethyl ester*  $C_6Cl_2(OH)_3 \cdot CO_2Et$

**Massara**, G. e Guarnieri, P. Azione del cloruro di solforile sull'etere etilico dell'acido gallico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (464-468).

## CHLOROBROMOGALLIC ACID

$C_6ClBr(OH)_3 \cdot CO_2H$

*methyl and ethyl esters.*

**Guarnieri**, P. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

## DIBROMOGALLIC ACID

$C_6Br_2(OH)_3 \cdot CO_2H$

[2:6:3:4:5:1] *methyl and ethyl esters.*

**Guarnieri**, P. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (356-370).

## Trioxybenzoic acid

$C_6H_2(OH)_3CO_2H$

(*Oxyhydroquinone carboxylic acid*).

**Thiele**, Johannes und Jaeger, Karl. Ueber Abkömmlinge des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2837-2842).

ACIDS  $C_nH_{2n-10}O_5$

ACIDS  $C_6H_5O_5$

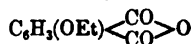
***α*-Oxyphthalic acid.** *Dimethyl ester of the methyl derivative*  $C_{11}H_{12}O_5$  i.e.  $C_6H_3(OMe)(CO_2Me)_2$

**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

***β*-Oxy-phthalic acid**

[4 or 5:2:1]  $C_6H_3(OH)(CO_2H)_2$

*Ethyl derivative of the anhydride*

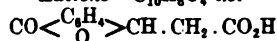


**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

ACIDS  $C_{10}H_{10}O_5$

***Oxy-α-carboxy-phenylpropionic acid.***

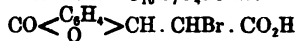
*Lactone*  $C_{10}H_8O_5$  i.e.



**Leupold**, Ernst. Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

BROMO-*α*-OXY-CARBOXY-PHENYLPROPIONIC ACID.

*Lactone*  $C_{10}H_7O_5Br$  i.e.



**Leupold**, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

ACIDS  $C_{11}H_{14}O_5$

**Benzyl-*β*-oxyglutaric acid**

$CO_2H \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot CH(C_6H_5) \cdot CO_2H$

**Fichter**, Friedrich] und Schiess, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

**Oxypseudocumylmalonic acid**

$C_6Me_2H_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H)_2$

DIBROMO-*p*-OXY-PSEUDOCUMYLMALONIC ACID

$C_{12}H_{12}O_5Br_2$  i.e.

$C_6Me_2Br_2(OH) \cdot CH_2 \cdot CH(CO_2H)_2$

**Stephani**, O. Zur Kenntniss der Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4283-4291).

ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_5$ ACID  $C_{11}H_{10}O_5$ 

Benzylidene-malic acid

 $CHPh : C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ and its *acetyl-anhydride*.

**Thiele**, Johannes und **Sulzberger**, N. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

ACIDS  $C_{13}H_{14}O_5$  $\alpha$ -Phenyl- $\gamma$ -acetyl-glutaric acid.*Ethyl ester*  $C_{17}H_{22}O_6$  i.e. $CO_2Et \cdot CHPh \cdot CH_2 \cdot CHAc \cdot CO_2Et$ 

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Merckens**, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).

ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_5$ ACIDS  $C_{14}H_{12}O_5$ 

Dioxynaphthyl-acetoacetic acid

 $C_{10}H_5(OH)_2 \cdot CHAc \cdot CO_2H$ BROMO- $\alpha$ -HYDRO-NAPHTHAQUINONE-ACETOACETIC ESTER  $C_{16}H_{15}O_5Br$  i.e.
$$C_6H_4 \begin{matrix} \nearrow C(OH) \cdot CBr \\ \searrow C(OH) \cdot \dot{C} \cdot CHAc \cdot CO_2Et \end{matrix}$$

**Liebermann**, C[arl] und **Lanser**, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

ACID  $C_{17}H_{18}O_5$ 

Trioxydiphenylvaleric acid

 $CO_2H \cdot CPh(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH(OH) \cdot CH_2Ph$ 

**Thiele**, Johannes und **Straus**, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

ACIDS  $C_nH_{2n-22}O_5$ ACID  $C_{26}H_{24}O_5$ 

Tribenzylacetone dicarboxylic acid.

*Ethyl ester*  $C_{30}H_{32}O_6$  i.e.

$CO_2Et \cdot C(C_6H_5)_2 \cdot CO \cdot CH(C_6H_5) \cdot CO_2Et$   
[Formerly called *dibenzyl acetone dicarboxylic ether*.]

**Fichter**, Fr[iedrich] und **Schiees**, Heinrich. Ueber benzylirte Acetondicarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1996-2001).

SULPHONO-ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.

SULPHONO-ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_6S_2$ ACIDS  $C_{16}H_{16}O_6S_2$ 

Diphenyldisulphonobutyric acid.

*Ethyl ester*  $(PhSO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CO_2Et$ 

**Pomer**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS  $C_{17}H_{16}O_6S_2$  $\gamma$ -Diphenylsulphonovaleric acid $(Ph \cdot SO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ 

**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

Diphenyldisulphonovaleric acid.

*Ethyl ester*  $(PhSO_2)_2CMe \cdot CHMe \cdot CO_2Et$ 

**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS  $C_{18}H_{20}O_6S_2$  i.e.Dibenzyl- $\beta$ -disulphonobutyric acid.*Ethyl ester* $(C_6H_5 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CO_2Et$ 

**Pomer**, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

ACIDS  $C_{19}H_{22}O_6S_2$  $\gamma$ -Dibenzylsulphonovaleric acid $(C_6H_5 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).Dibenzyl- $\beta$ -disulphonovaleric acid.*Ethyl ester* $(C_6H_5SO_2)_2CMe \cdot CHMe \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).ACIDS  $C_{20}H_{24}O_6S_2$ Dibenzyl- $\beta$ -disulphonohectic acid.*Ethyl ester* $(C_6H_5 \cdot SO_2)_2CMe \cdot CHEt \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).

## Dibenzylidisulphonohectic acid.

*Ethyl ester* $(C_6H_5SO_2)_2CMe \cdot CMe_2 \cdot CO_2Et$ Posner, T. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2643-2673).SULPHONIC ACID WITH SIX  
OXYGEN ATOMS.ACIDS  $C_{24}H_{28-20}O_6S$ ACIDS  $C_{14}H_{16}O_6S$ 

## Oxyanthraquinone sulphonic acid.

Günther, Paul. Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [5020].

BENZENOID ACIDS WITH SIX  
OXYGEN ATOMS.ACIDS  $C_{18}H_{20-10}O_6$ ACID  $C_8H_6O_6$ 

## Dioxyphthalic acid

 $[5:4:2:1] C_6H_2(OH)_2(CO_2H)_2$ Brück, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).ACIDS  $C_{18}H_{20-12}O_6$ ACID  $C_{10}H_8O_6$ 

## Dioxybenzoylpyruvic acid.

*Ethyl ester of the diethyl ethers* $[5:2:1]$  and  $[4:2:1]$  $C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$ and *ethyl ester of the monoethyl ether* $[4:2:1]$  $C_6H_3(OEt)(OH) \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot CO_2Et$ Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).ACID  $C_{11}H_{10}O_6$ 

## Oxybenzenyl-malic acid

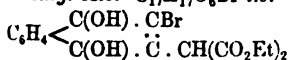
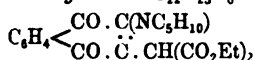
 $C_6H_4(OH) \cdot CH : C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ *Methyl derivative* $C_6H_4(OMe) \cdot CH : C(CO_2H) \cdot CH(OH) \cdot CO_2H$ *(Anisenzyl-malic acid).*Thiele, J., Tischbein, R. und Lossow, E. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).ACIDS  $C_{12}H_{12}O_6$ 

## 1-Phenylpropane 1, 1, 3-tricarboxylic acid.

*Ethyl ester*  $C_{18}H_{20}O_6$  i.e. $(CO_2Et)_2CPh \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CO_2Et$ Fichter, Fr[iedrich] und Merckens, Otto. Ueber die  $\alpha$ -Phenylglutarsäure und die  $\gamma\delta$ -Diphenyl-allylessigsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4174-4178).ACID  $C_{13}H_{14}O_6$ 

## Bromothymoquinone-malonic acid.

*Ethyl ester*  $C_{17}H_{20}O_6Br$  i.e. $[1:4:2:6:3:5]$  $C_6O_2BrMe(CHMe_2) \cdot CH(CO_2Et)_2$ Hoffmann, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

ACIDS  $C_nH_{2n-1}O_6$ ACID  $C_{16}H_{16}O_6$ *p*-Phenylene-bis-methylacetoacetic acid.*Ethyl ester*  $C_6H_4(CH_2 \cdot CHAc \cdot CO_2Et)_2$ Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_6$ ACID  $C_{13}H_{10}O_6$ Bromo- $\alpha$ -hydronaphthaquinone-malonic acid.*Ethyl ester*  $C_{17}H_{17}O_6Br$  i.e.Liebermann, Carl und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_6$ ACID  $C_{13}H_8O_6$  $\alpha$ -Naphthaquinone-malonic acid.PIPERIDINO -  $\alpha$  - NAPHTHAQUINONE - MALONICACID. *Ethyl ester*  $C_{27}H_{25}O_6N$  i.e.Liebermann, Carl und Lanser, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

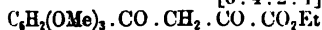
BENZENOID ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_7$ ACIDS  $C_{10}H_8O_7$ 

Trioxybenzoylpyruvic acid.

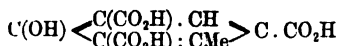
*Ethyl ester of the trimethyl ether*

[6 : 4 : 2 : 1]

Kostanecki, Stanislaus von, Paul, L. und Tambor, Joseph. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).

(D-4720)

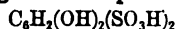
Oxymethyltrimesic acid

Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176).

SULPHONIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

SULPHONIC ACID  $C_nH_{2n-4}O_8S_2$ ACID  $C_6H_6O_8S_2$ 

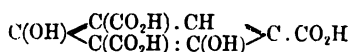
Pyrogallol disulphonic acid

Delage, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (297-299).

BENZENOID ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-12}O_8$ ACID  $C_9H_6O_8$ 

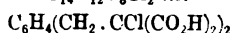
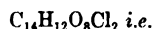
Dioxytrimesic acid



(Resorcin tricarboxylic acid).

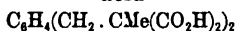
Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176). [1930].ACIDS  $C_nH_{2n-14}O_8$ ACID  $C_{14}H_{14}O_8$ 

Phenylene-bis-methylmalonic acid.

Di- $\alpha$ -CHLORO-*p*-PHENYLENE-BIS-METHYLMALONIC ACIDEphraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

B D



ACID  $C_{16}H_{18}O_8$ *p*-Phenylene-bis-dimethylmalonic acidTetraethyl ester  $C_{24}H_{34}O_8$ Ephraim, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).BENZENOID ACIDS WITH TEN  
OXYGEN ATOMS.ACIDS  $C_nH_{2n-16}O_{10}$ ACID  $C_{11}H_6O_{10}$ 

## Benzene-pentacarboxylic acid



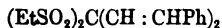
Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1930].

ACIDS CONTAINING PHOS-  
PHORUS.ACIDS  $C_6H_{15}O_4P$ ;  $C_3H_9O_3P$  and  
 $C_3H_9O_4P$ Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221).

## SULPHONES.

SULPHONES WITH FOUR OXYGEN  
ATOMS.SULPHONES  $C_nH_{2n-18}O_4S_2$ SULPHONE  $C_{21}H_{24}O_4S_2$ 

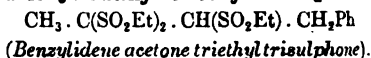
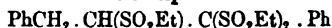
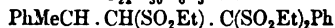
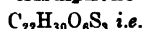
## Distyrylcarbonyl diethyl disulphone



(Diethyldisulphonediphenylpentadiene).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).SULPHONES WITH SIX OXYGEN  
ATOMS.SULPHONES  $C_nH_{2n-6}O_6S_3$ SULPHONES  $C_{16}H_{16}O_6S_3$ 

## Phenyl-butyryl triethyl trisulphone

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).SULPHONES  $C_nH_{2n-10}O_6S_3$ SULPHONE  $C_{21}H_{28}O_6S_3$ Diphenylpropinyl triethyl  
trisulphonePosner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).SULPHONES  $C_{22}H_{30}O_6S_3$ Diphenylbutinyl triethyl  
trisulphone

(Dyponone trisulphone).

Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).1340 REDUCED BENZENOID  
ACIDS AND CYCLIC ACIDS  
OTHER THAN BENZENOID  
ACIDS.Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).Liebemann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin. Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [5020].

Phillips, Percy Philip. Beiträge zur Kenntnis der D-d-Fenchenderivate und der Fenchocarbonsäure. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (53). 22 cm. [1140].

**Schmidt, R.** Berichtigung bezüglich des Cyclo-Citral-Semicarbazons [zu Tiemann, Ferd., über Cyclo-Citral, diese Ber. **33**, 1900, S. 3721]. Berlin, Ber. D. chem., Ges., **34**, 1901, (2451).

**Tingle, J. Bishop.** Camphoroxalic Acid Derivatives. VI. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (363-391).

**Zelinsky, N[ikolaj]** und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887). [7300].

[Oxyacides cycliques monoatomiques.] **Zelinski, N. D.** et Gutta. Synthèse des oxyacides cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (730-732, procès-verbal).

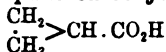
**Zinner, Gustav.** Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und  $\alpha$ -Naphthoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rüssler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1930 1940].

#### CYCLIC ACIDS WITH TWO OXYGEN ATOMS.

##### CYCLIC ACIDS $C_nH_{2n-2}O_2$

###### ACID $C_3H_4O_2$

###### Cyclopropane carboxylic acid



**Henry, Louis.** Sur les dérivés éthyléno-éthyliques et éthyléno-acétiques. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

###### AMIDE.

**Kliner, N.** St. Petersburg, Žurn. russ. fiz. chim. Obsč., **33**, 1901, (377-383).

##### ACIDS $C_7H_{12}O_2$

###### Hexahydrobenzoic acid



###### m-AMIDOHEXAHYDROBENZOIC ACID $C_7H_{13}NO_2$

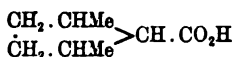
###### Ethyl Ester $C_9H_{17}NO_2$

*Benzoyl, Chloracetyl, Uramino and Phenylthiouramino derivatives.*

**Bauer, Rudolph** und **Einhorn, Alfred.** Ueber die Reduction der m-Amidobenzoesäure. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (324-344). (p-4720)

##### ACIDS $C_8H_{14}O_2$

###### 2:5-Cyclopentane 1-carboxylic acid

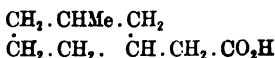


###### Isomeric acids.

**Wislizenus, Johannes.** Ueber die 2.5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583).

##### ACIDS $C_8H_{16}O_2$

###### 1-Methyl-cyclohexyl-3-acetic acid



**Zelinsky, N[ikolaj]** und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).

##### ACID $C_{10}H_{18}O_2$

###### Dihydrofencholenic acid $C_{10}H_{18}O_2$ and its amide $C_{10}H_{19}NO_2$

**Mahla, F.** Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luft-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

##### DIHYDROFENCHONITRILE $C_{10}H_{17}N$

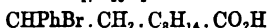
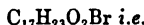
**Mahla, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

##### ACIDS $C_nH_{2n-10}O_2$

###### ACID $C_{17}H_{24}O_2$

###### Phenylhomocampholic acid.

###### BROMO-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID



**Haller, A.** et **Minguin, J.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1540].

**SULPHONIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**

**ACIDS**  $C_nH_{2n-3}O_3S$

**ACIDS**  $C_{12}H_{16}O_3S$

**Phenylcyclohexane sulphonic acid**

$C_6H_{11} \cdot C_6H_4 \cdot SO_3H$

**Kursanov, N.** St. Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (685-700); *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (309-326).

**CYCLIC ACIDS WITH THREE OXYGEN ATOMS.**

**ACIDS**  $C_nH_{2n-2}O_3$

**ACID**  $C_{10}H_{18}O_3$

**3-Oxydihydrofencholenic acid**

$$\begin{array}{c} CH_2 \cdot CH_2 \\ > CH \cdot CHMe \cdot CO_2H \\ HO \cdot CH \cdot CMe_2 \end{array}$$
  
and its lactone  $C_{10}H_{16}O_2$ , lactam  $C_{10}H_{17}ON$ , nitrile  $C_{10}H_{17}ON$ , and amide  $C_{10}H_{19}O_2N$

**Mahls, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

**ACIDS**  $C_nH_{2n-4}O_3$

**ACID**  $C_8H_{12}O_3$

**Methyl-β-ketohexamethylene carboxylic acid.** *Ethyl ester*

$$CHMe < \begin{array}{c} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{array} > CH \cdot CO_2Et$$
  
or  $CH_2 < \begin{array}{c} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CHMe \end{array} > CH \cdot CO_2Et$

**Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimelinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

**α-Pinonic acid**  $C_{10}H_{16}O_3$

**Eričkovskij.** Sur l'oxydation de l'acide α-pinonique en l'acide pinoylformique. (Russe.) Varšava, *Izv. Univ.*, **4**, 1901, (1-9).

**ACID**  $C_{11}H_{18}O_3$

**Methyl-isopropyl-β-ketohexamethylene carboxylic acid**

*Ethyl ester*  $C_{13}H_{22}O_3$  i.e.

$$CHMe < \begin{array}{c} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CH_2 \end{array} > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$$
  
or  $CH_2 < \begin{array}{c} CH_2 \cdot CO \\ CH_2 \cdot CHMe \end{array} > C(C_3H_7) \cdot CO_2Et$

**Einhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

**ACIDS**  $C_nH_{2n-3}O_3$

**Acid**  $C_{12}H_{18}O_3$

**CAMPHOFORMENEAMINE CARBOXYLIC ACID**

$$C_8H_{14} < \begin{array}{c} C : C(NH_2) \cdot CO_2H \\ CO \end{array}$$

**Tingle, J. B.** J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1901, (363-391).

**ACIDS**  $C_nH_{2n-10}O_3$

**ACID**  $C_{17}H_{24}O_3$

**Oxyphenylhomocampholic acid.**

**p-BROMO-OXY-PHENYL-HOMOCAMPHOLIC ACID**

$C_{17}H_{23}O_3Br$  i.e.

$C_6H_4Br \cdot CH(OH) \cdot CH_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H$

**Haller, A. et Minguin, J.** Paris. C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82, [1540]).

**SULPHONIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.**

**SULPHONIC ACID**  $C_nH_{2n-4}O_4S$

**SULPHONIC ACID**  $C_{10}H_{16}O_4S$

**Camphor sulphonic acid.**

**Armstrong, H. E. and Lowry, T. M.** [Camphor-α-sulphonic acid, sulphobromide, sulphochloride and sulphopiperide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

[α-Chlorocamphor-α'-sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, and the anhydride of dichlorocamphorsulphonamide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

**Armstrong, H. E. and Lowry, T. M.** [ $\alpha$ -Bromocamphor- $\alpha'$ -sulphonic acid and its calcium salt, the sulphochloride, sulphonamide and its anhydride, sulpho-anilide and sulphopiperidine; also the anhydride of dibromocamphorsulphonamide]. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (182-183).

# CYCLIC ACIDS WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_{10}H_{16}O_4$ .

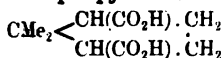
ACIDS  $C_7H_{10}O_4$ .

**Pentamethylenedicarboxylic acid.**

**Pringsheim, Hans.** Ueber das Hydrazid der Pentamethylenedicarbonsäure. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

ACIDS  $C_8H_{10}O_4$ .

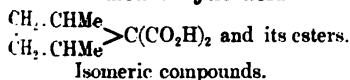
**Camphopyric acid**



(Apocamphoric acid).  
*cis*- and *trans*- isomerides.

**Komppa, Gust[av].** Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp. Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

**2:5-Dimethylcyclopentane  
1:1-dicarboxylic acid**



**Wittmann, Johannes.** Ueber die 2:5-Dimethyl-1:1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [7300].

ACIDS  $C_{10}H_{16}O_4$ .

**Camphoric acid**  $C_8H_{14}(CO_2H)_2$

**Komppa, Gust[av].** Die vollständige Synthese der Apocamphersäure resp.

Camphopyrsäure. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).

**Zelinskij, N. D. et Lepiskin, N. N.** Sur le diméthylhexaméthylène obtenu de l'acide camphorique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (549-565).

Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323). [1140 7300].

[Acid  $C_{12}H_{18}O_2N_2$  i.e.

$CHC_2 \cdot C_8H_{14} \cdot CO_2H(?)$ ]

**Duval, H.** Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955).

IMIDE  $C_{10}H_{15}O_2N$

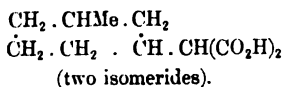
**Tafel, Julius und Eckstein, Karl.** Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 7300].

ETHOXYPHENYLIMIDE

$C_8H_{14} : C_2O_2 : N \cdot C_6H_5 \cdot OEt$

**Goldschmidt, Carl.** Ueber das Phenetidid der Camphorsäure. Chem. Ztg. Cöthen, **25**, 1901, (445). [Q 9180 R 4540].

**1-Methyl-cyclohexyl-3-malonic  
acid**

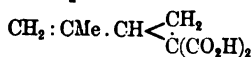


**Zelinsky, N[ikolaj] und Alexandrow, D.** Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887).

Sur les acides méthylcyclohexanemalonique et méthylcyclohexanecétique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (741-743).

ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_4$ ACIDS  $C_8H_{10}O_4$ 

Isoprenic acid



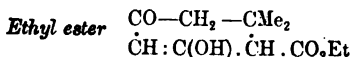
(Isopropenyl-trimethylene dicarboxylic acid).

**Ipatjev**, V. N. Action de l'éther sodiummalonique sur les dibromures non saturés  $C_nH_{2n-2}Br_2$ . (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (84-85, procès-verbal). [1120].

— Sur l'acide isoprénique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (540-545).

ACID  $C_9H_{12}O_4$ 

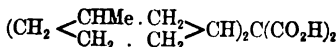
Dioxydimethyldihydrobenzoic acid.



**Stobbe**, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

ACID  $C_{17}H_{28}O_4$ 

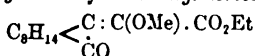
Di-1-methyl-dicyclohexyl-3-malonic acid

*Ethyl ester.*

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Alexandrow, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887); St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (741-743)...

ACIDS  $C_nH_{2n-8}O_4$ ACID  $C_{12}H_{16}O_4$ 

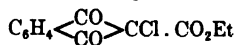
Camphoroxalic acid.

*Ethyl ester of the methyl derivative*

**Tingle**, John Bishop. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **25**, 1901, (363-391).

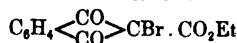
ACIDS  $C_nH_{2n-14}O_4$ ACID  $C_{12}H_{10}O_4$ 

Diketohydrindene carboxylic acid.

CHLORODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID. *Ethyl ester*

**Flatow**, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

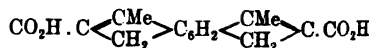
BROMODIKETOHYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.

*Ethyl ester*  $C_{12}H_9O_4Br$  i.e.

**Flatow**, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

ACIDS  $C_nH_{2n-18}O_4$ ACID  $C_{16}H_{14}O_4$ 

Dimethyl-indacene dicarboxylic acid



and its tetrabromide.

**Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

CYCLIC ACIDS WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

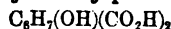
ACID  $C_nH_{2n-4}O_5$ ACID  $C_{10}H_{16}O_5$ 

Cineolic acid.

**Rupe**, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206).

ACIDS  $C_nH_{2n-6}O_5$ ACID  $C_8H_{10}O_5$ 

Tetrahydro-oxy-phthalic acid



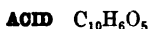
**Sleen**, Gosen van der. [Die  $\Delta$ . 3. tetrahydro-2. oxyphthalsäure, erhalten durch Umlagerung der  $\alpha$ -oxybutensäure

durch Alkalien, und die  $\alpha$ -keto-hexahydrobenzoesäure]. Haarlem (De Erven F. Bohn), 1901, (64-95). 25 cm. [1320 1310].



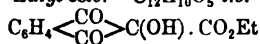
**Pinoylformic acid.**

**Brickovakij.** Varšava, Izv. Univ., IV, 1901, (1-9).



**Oxydiketohydrindene carboxylic acid.**

*Ethyl ester*  $C_{12}H_{10}O_5$  i.e.



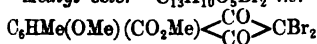
**Flatow, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).



**Oxymethyldiketohydrindene carboxylic acid.**

**DIBROMO-METHOXYMETHYLDIKETO-HYDRINDENE CARBOXYLIC ACID.**

*Methyl ester*  $C_{13}H_{10}O_5Br_2$  i.e.

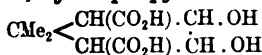


**Liebermann, C[arl] und Landau, J.** Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

# **CYCLIC ACIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**



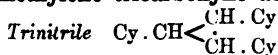
**Dioxycamphopyric acid**



**Komppa, Gust[av].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).



**Trimethylene tricarboxylic acid.**



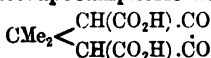
(Tricyanomethylene).

**Errera, G[ilorgio] und Perciabosco, F.** Wirkung der Halogene, sowie des

Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).



**Diketoapocamphoric acid**



*Methyl and ethyl esters.*

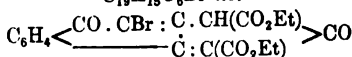
**Komppa, Gust[av].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2472-2475).



**Diketodihydropentanthrene dicarboxylic acid.**

**BROMO-DIKETO-DIHYDROPENTANTHRENE DICARBOXYLIC ACID. Diethyl ester**

$C_{19}H_{15}O_8Br$  i.e.



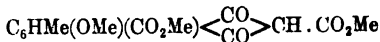
**Liebermann, C[arl] und Lanser, Th.** Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

# **CYCLIC ACIDS WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.**



**Oxymethyldiketohydrindene dicarboxylic acid.**

**METHOXYMETHYLDIKETOHYDRINDENE DICARBOXYLIC ACID. Dimethyl ester**

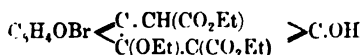


(Carminone dicarboxylic acid. Trimethyl ester). And its chloro- and bromo-derivatives.

**Liebermann, C[arl] und Landau, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

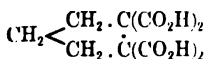
ACIDS  $C_nH_{2n-20}O_7$ ACID  $C_{15}H_{10}O_7$ **Ketodioxydihydropentanthrene dicarboxylic acid.**

BROMO-KETO-DIOXY-DIHYDRO-PENTANTHRENE DICARBOXYLIC ACID.

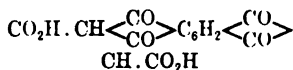
*Diethyl ester of the ethyl ether* $C_{21}H_{21}O_7Br$  i.e.

**Liebermann**, C[arl] und Lanser, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

## CYCLIC ACIDS WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

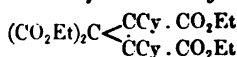
ACID  $C_nH_{2n-8}O_8$ ACID  $C_9H_{10}O_8$ **Cyclopentane tetracarboxylic acid***Tetraethyl ester*  $C_{17}H_{26}O_8$ 

**Kötz**, A[rthur] und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (394-400).

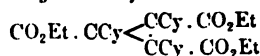
ACID  $C_nH_{2n-22}O_8$ ACID  $C_{14}H_6O_8$ **Tetraketohydrindacene dicarboxylic acid***Diethyl ester*  $C_{18}H_{14}O_8$ 

**Ephraim**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2779-2794).

## CYCLIC ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACID  $C_nH_{2n-12}O_{12}$ ACID  $C_9H_6O_{12}$ **Trimethylene hexacarboxylic acid.***Dinitrile of the tetraethyl ester*

**Errera**, G[iorgio] und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

*Ethyl ester of the trinitrile*

**Errera**, G. und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

## CYCLIC ACIDS WITH SIXTEEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-4}O_{16}$ ACID  $C_{32}H_{20}O_{16}$ **Oxytrisoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid.**OXYTRISMETHOXYMETHYLDIKETOHYDRINDENE TRICARBOXYLIC ACID  $C_{36}H_{26}O_{16}$ 

**Liebermann**, C[arl] und Landau, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

## CYCLIC ACIDS WITH SEVENTEEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-46}O_{17}$ ACID  $C_{33}H_{20}O_{17}$ **Dioxytriscarminone tricarboxylic acid.***Trimethyl ester*  $C_{39}H_{32}O_{17}$ 

(*Dioxytrismethoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid.*  
Trimethyl ester)

**Liebermann**, C[arl] und Landau, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

## 1350 UNCLASSIFIED ACIDS.

**Bachiljev, N. Z.** ' Chemische Untersuchung und Bestimmung der Constitution der Bestandtheile des ätherischen Oels aus den Blättern von Diosma [Rutaceae]. (Russ.) St. Peterburg, 1901, (137). 24 cm.

**Bromme.** Les substances aromatiques gagnées des huiles étherées et préparées par la synthèse. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (48). 24 cm.

**Debu, K. I.** Die ätherischen Oele. (Russ.) St. Peterburg, Biblioteka promyslennyyh Znanij pod redakcijej D. Mendel'jeva. Vol. XV., pt. 8, 1901, (111). 24 cm.

**Fahrlon, W.** Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1860 M 3120].

**Hesse, O.** Beitrag zur Kenntniss der Flechten und ihrer charakteristischen Bestandtheile. (Mitt. 6.) J. prakt. Chem., Leipzig (N. F.), **63**, 1901, (522-553). [M 3120 7600].

**Salkowski, H[erich].** Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtensstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [7300 M 3120 7600].

**Tschirch, A[lexander].** Ueber die Copaivabalsame. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (716-717). [Q 9190 M 3120].

——— Untersuchungen über die Sekrete. **44.** Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1860 M 3120 Q 9190].

**Abietic acid.**

**Dieterich, Karl.** Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1860 M 3120].

**Compound**  $C_{17}H_{18}N_2O_4 \cdot H_2O$  from formic aldehyde and methyl-methylene-dianthranilate. It gives rise to a compound  $C_{17}H_{18}N_2O_4$ .

**Erdmann, H[ugo].** Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd auf Anthranilsäuremethylester. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (569-572).

**Lichen Acids** [Bryopogonic, Evernunic, Gyrophoric, Lecanoric, Ocellatic, Orbiculatic, Oxycrocellic, Pannaric, Rubidinic, Salazinic, Squammatic, Thamnolic, Umbilicic, Usnic, and Usnicid Acids].

**Hesse, O.** J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

**Lobaric acid** is not identical with usnetic acid.

**Hesse, O.** Ueber Lobarsäure und Usnetinsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.) **64**, 1901, (110-112). [M 3120 7600].

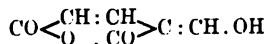
**Pulegenic acid.**

**Collmann, Friedrich.** Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1540].

ACIDS  $C_nH_{2n-3}O$ ,

ACID  $C_8H_8O_4$

**Isocoumalic acid** is probably



**Pechmann, H[ans] v.** Ueber Isocoumalinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1406-1408).

ACIDS  $C_nH_{2n-10}O$ ,

ACID  $C_9H_8O$ ,

**Pannaric Acid.**

**Hesse, O.** J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID  $C_{15}H_{20}O$ .

**Artemisic Acid.**

**Freund, Martin** und **Mai, Ludwig.** Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).

ARTEMISIN  $C_{15}H_{18}O_3$

**Freund, Martin** und **Mai, Ludwig.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719).



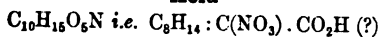
ACIDS WITH FIVE OXYGEN  
ATOMS.

## Oxyroccellic Acid.

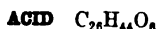
Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).



## Acid

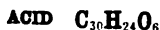


Demjanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (283-289).

ACIDS WITH SIX OXYGEN  
ATOMS.

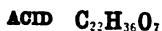
## Gitonic Acid.

Kiliani, H[einrich] und Merk, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577).



## Salazinic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH SEVEN OXYGEN  
ATOMS.

## Orbiculatic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).



## Gyrophoric Acid.

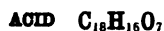
Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

## Lecanoric Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).



Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).



## d-Uronic Acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS WITH EIGHT OXYGEN  
ATOMS.

Albo, G. Sopra un prodotto di condensazione dell'acido butirrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (473-478).



## Digitogenic acid and its oximes.

Kiliani, H[einrich] und Merk, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1860].

Merk, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttuff), 1901, (41). 22 cm. [1860].

ACID  $C_nH_{2n-18}O_8$

ACID  $C_{18}H_{18}O_8$

Usnidic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACID  $C_nH_{2n-20}O_8$

ACID  $C_{22}H_{22}O_8$

Evernuric acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ACIDS WITH NINE OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-18}O_9$

Squamatic acid  $C_{19}H_{20}O_9$

i.e.  $C_{18}H_{17}O_9(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ACIDS WITH TEN OXYGEN ATOMS.

ACID  $C_nH_{2n-28}O_{10}$

Umbilicic acid  $C_{25}H_{22}O_{10}$

i.e.  $C_{24}H_{19}O_9(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ACIDS WITH ELEVEN OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-20}O_{11}$

ACIDS  $C_{18}H_{18}O_{11}$

Euxanthic acid.

Potassium, Barium and Silver salts.

Ethyl and Methyl Ester.

Acetyl and Benzoyl derivatives.

Graebe, C[harles], Aders, R. H. und Hoyer, J. Ueber Euxanthinsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (345-365).

ACIDS  $C_nH_{2n-24}O_{11}$

ACID  $C_{20}H_{16}O_{11}$

Thamnolic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ACIDS WITH TWELVE OXYGEN ATOMS.

ACIDS  $C_nH_{2n-24}O_{12}$

Ocellatic acid  $C_{21}H_{16}O_{12}$

i.e.  $C_{20}H_{15}O_{11}(OMe)$

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

ACIDS  $C_nH_{2n-32}O_{12}$

ACID  $C_{28}H_{24}O_{12}$

Rubidinic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ACIDS WITH FOURTEEN OXYGEN ATOMS.

ACID  $C_nH_{2n-34}O_{14}$

ACID  $C_{28}H_{22}O_{14}$

Bryopogonic acid and Isobryopogonic acid.

Hesse, O. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (522-553).

#### ALDEHYDES.

##### 1400 GENERAL.

Baur, E. Ueber das Reduktionspotential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732-3735). [7250].

Bertini, Corrado. Studio sopra prodotti di condensazione dell'etere cianacetico con le aldeidi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (1°) 1901, (265-279). [1310 1330].

**Harries, C[arl]** und **Schauwecker, O.** Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

**Rassow, Berthold** und **Lummerzheim, Max.** Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 5020].

**Rimini, Enrico.** Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (355-363); (Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (84-93).

**Tišchenko, V. E.** Condensation des aldéhydes sous l'influence des alcoolates d'aluminium. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (260-262, procès-verbal).

**Vogel v. Falckenstein, Kurt.** Einwirkung von Aldehyden auf Acetonoxalester. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (75). 23 cm. [1310].

**Wohl, A[lfred].** Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1600].

[Aminophenylguanidine  
 $\text{NH}_2 \cdot \text{NPh} \cdot \text{C}(\text{NH}_2) : \text{NH}$

as a test for aldehydes and ketones].

**Pellizzari, G. e Rickards, R.** Composti dell'amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (526-536).

## 1410 PARAFFIN-ALS.

**Bamberger, Eug[en]** und **Müller, Jens.** Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1720 1310].

**Bosch, Walther.** Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1510].

**Delépine, Marcel.** Action de l'acide sulfurique sur les aldéhydes éthylique et propylique et sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878). [1510].

**Harries, C[arl]** und **Schauwecker, O.** Ueber den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1498-1501). [1310].

**Ipat'ev, V. N.** Sur la nouvelle méthode pour obtenir les aldéhydes des alcools primaires. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (85-86, procès-verbal).

**Krasnukij, K. A.** Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1510].

**Schauwecker, Otto.** Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1540 M 3120].

**Scholtz, M[ax]** und **Jaross, K.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1630].

**Soden, H. v. und Rojahn, W.** Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mitt.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811). [M 3120].

## PARAFFIN ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

### ALDEHYDES $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$

#### ALDEHYDE $\text{CH}_2\text{O}$

#### Formic aldehyde.

**Coops, G. H.** L'action de l'acide chlorhydrique gazeux sur la solution aqueuse de formaldéhyde. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (267-291).

**Descudé, Marcel.** Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

**Goldschmidt, Carl.** Mittheilungen über Formaldehyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564).

**Henry, Louis.** Action des chlorures d'acides sur le méthanol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (96-98). [1310 1210].

**Hess, Otto.** Der Formaldehyd. Seine Darstellung, Eigenschaften und seine Verwendung als Konservierungs-, therapeutisches und Desinfektionsmittel mit besonderer Berücksichtigung der Wohnungsdeseinfektion. 2. Aufl. Marburg (N. G. Elwert), 1901, (IV + 129). 23 cm. 2 M. [R 3900 O 0105 Q 9120].

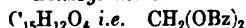
**Knorr, Ludwig** und **Rabe, Paul.** Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1510].

**Stoermer, R.** und **Behn, K.** Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460). [1230].

**Uta.** Ueber Formalin-Desinfektion. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (57-58, 63-64). [R 3900 2800].

#### FORMIC ORTHALDEHYDE.

##### *Benzoyl derivative*

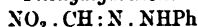


[Formerly written  $C_{14}H_{12}O_4$ ]

**Descudé, Marcel.** Action du chlorure de benzoyle sur le trioxyméthylène en présence de chlorure de zinc. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (371-373).

#### NITROFORMIC ALDEHYDE.

##### *Phenylhydrazone*

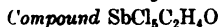


##### *Two Isomerides.*

**Bamberger, Eugen** und **Schmidt, Otto.** Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

#### ALDEHYDE $C_2H_4O$

##### *Acetic aldehyde.*



**Rosenheim, Arthur** und **Stellmann, Wilhelm.** Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

##### *OXIME.*

##### *Oxidation.*

**Bamberger, Eugen** und **Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

#### TRICHLOROACETIC ALDEHYDE



(Chloral).

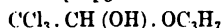
**Bruner, Ludwik.** Über die Dissociation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (462-471). [7050].

Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish). Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (479-489). [7050].

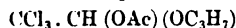
*Compounds of chloral with acetyl bromide,  $CCl_3 \cdot CHBr \cdot OAc$  and with acetyl iodide  $CCl_3 \cdot CHI \cdot OAc$*

**Gabutti, E.** e **Bargellini, G.** Bromuro e ioduro di acetilcloralio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (82-85).

*Compounds with propyl and with isopropyl alcohol*



*and the acetyl derivative*



**Gabutti, E.** Azione degli alcoolli sul cloralio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (86-92).

#### TRIBROMOACETIC ALDEHYDE

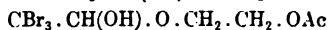
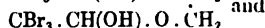
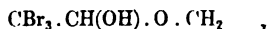


(Bromal).

**Gabutti, E.** Contributo allo studio degli alcoolati di bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

**Vitali, D.** Contributo alla ricerca chimico-tossicologica del bromoforme, e del bromalio. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (145-151). [6150].

#### TRIBROMOACETIC ORTHALDEHYDE *derivatives*



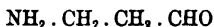
**Gabutti, E.** Orosi, Firenze, **24**, 1901, (364-366).

**ALDEHYDES C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O****Propionic aldehyde**

OXIME.

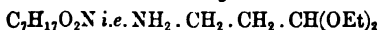
Oxidation.

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

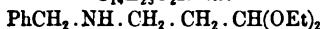
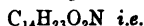
 **$\beta$ -AMINOPROPIONIC ALDEHYDE**

**Wohl**, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

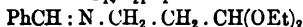
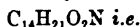
**Wohlberg**, Meier. Ueber  $\beta$ -Amidopropionaldehyd und seine Derivate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (32). 22 cm.

**Diethyl ether of  $\beta$ -aminopropionic orthaldehyde**

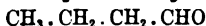
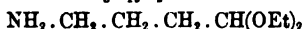
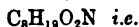
**Wohl**, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

**BENZYL- $\beta$ -AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.****Diethyl ether**

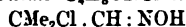
**Wohl**, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

**BENZYLIDENE- $\beta$ -AMINOPROPIONIC ORTHALDEHYDE.****Diethyl ether.**

**Wohl**, A[lfred]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

**ALDEHYDES C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O****n-Butyric aldehyde** **$\gamma$ -AMINOBUTYRIC ORTHALDEHYDE.****Diethyl ether**

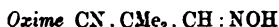
**Wohl**, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1914-1924).

**Isobutyric aldehyde (CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CH.CHO****CHLOROISOBUTYRIC ALDEHYDE.**

**Ipatjev**, V. N. et Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

**CYANO-ISOBUTYRIC ALDEHYDE**

(Nitrile of Aldehyde-isobutyric acid.)



**Ipatjev**, V. N. and Solonina, A. A. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (496-501).

**ALDEHYDES C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>O****Valeric aldehyde.**

**Furucker**, Georg. Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1930 5500].

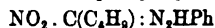
OXIME.

Oxidation.

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

**NITROVALERIC ALDEHYDE.**

Two isomeric *phenyl hydrazones*



**Bamberger**, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

**ALDEHYDE C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O****Ennoic aldehyde**

(Nonoic aldehyde).

**Soden**, H. v. und Rojahn, W. Ueber neue Citronenölaldehyde. [Vorl. Mit.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2809-2811).

PARAFFIN ALDEHYDES WITH  
TWO OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-2}O_2$

ALDEHYDE  $C_3H_4O_2$

Malonic aldehyde  $CH_2(CHO)_2$

BROMOMALONIC ALDEHYDE  $CHBr(CHO)_2$

Lespleau, R. Sur la dialdéhyde malonique bromée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

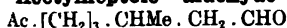
ALDEHYDE  $C_4H_6O_2$

Succinic aldehyde  $C_2H_4(CHO)_2$  and  
the acetal  $C_2H_4(CH(OMe)_2)_2$

Harries, C[arl]. Ueber den Succinaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1488-1498).

ALDEHYDE  $C_9H_{16}O_2$

Acetylheptioic aldehyde

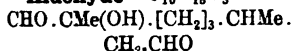


Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Ueber die Constitution des Citronellals. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

PARAFFIN ALDEHYDES WITH  
THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-2}O_3$

Aldehyde  $C_{10}H_{18}O_3$  i.e.



Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

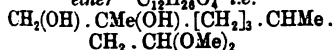
PARAFFIN ALDEHYDES WITH  
FOUR OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES  $C_nH_{2n}O_4$

ALDEHYDE  $C_{10}H_{20}O_4$

Dioxydecoic aldehyde.

DIOXYDECOIC ORTHALDEHYDE. Dimethyl  
ether  $C_{12}H_{26}O_4$  i.e.



Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

1420 UNSATURATED OPEN  
CHAIN-ALS.

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1320 1310 1610].

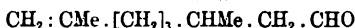
Moureu, Ch[arles] et Delange, R[aymond]. Sur une méthode de synthèse d'aldéhydes acétyléniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107). [1410].

ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN  
ATOM.

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-2}O$

ALDEHYDES  $C_{10}H_{18}O$

Citronellal



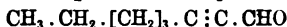
Harries, C[arl] und Schauwecker, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2981-2991).

Schauwecker, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1310 1410 1540 M 3120].

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-4}O$

ALDEHYDE  $C_8H_{12}O$

Heptioic aldehyde



(Amylpropioic aldehyde).

Moureu, Ch. et Delange, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (105-107).

1430 BENZENOID-ALS.

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntnis des Phenyl- $\alpha$ -Picolyalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 7300].

**Ciamician**, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) [Action of alcohol in sunlight on aromatic aldehydes.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

**Kunkell**, F. und Bauer, R. Einwirkung von Benamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1630].

**Martine**, C. Sur l'action de l'aldéhyde benzoïque sur le menthol sodé et sur de nouvelles méthodes de préparation de la benzylidène menthone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (41-43). [1240].

**Ralkow**, P. N. und Schtarbanow, P. Verbindungen von aromatischen Aldehyden und den Estern aromatischer Säuren mit Orthophosphorsäure und ihren Alkylestern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1134-1138). [1330].

**Reformatskij**, A. Synthèse des aldéhydes aromatiques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

**Rogow**, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881-3884). [M 3120].

**Scholl**, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaloximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1630 0210].

**Schütz**, Max. 1. Ueber die Nitrierung des Resorcyaldehyds. 2. Ueber einige Derivate des Saligenins. 3. Synthese von 3-Bromphenanthrenchinon. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (28). 22 cm. [1230 1540].

**Sumuleanu**, Corneliu. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 3010 M 3120].

**Trillat**, A. Oxydation des alcools non saturés par l'action de contact; obtention de la vanilline. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (822-824).

**Weinschenk**, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 5010].

## BENZENOID ALDEHYDES WITH ONE OXYGEN ATOM.

### ALDEHYDES $C_6H_5-CHO$

#### ALDEHYDE $C_6H_5-CHO$

#### Benzoic aldehyde $C_6H_5-CHO$

[Synthesis].

**Reformatskij**, A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (154-157).

#### Compound $SbCl_5 \cdot Ph-CHO$

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

#### OXIME. Oxidation.

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

#### NITROBENZOIC ALDEHYDES

#### $NO_2 \cdot C_6H_4-CHO$

[Action of caustic soda].

**Maier**, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoesäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

*o*-NITROBENZOIC ALDEHYDE. Converted by light into *o*-Nitrosobenzoic acid.

**Ciamician**, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [7350].

#### *m*-NITROBENZOIC ALDEHYDE.

*Oxime*. Oxidation.

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

*p*-NITROBENZOIC ALDEHYDE. *Oxime*

[4:1]C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(NO<sub>2</sub>).CH:NOH

Angeli, Angelo e Angelico, Francesco. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (27-33).

BENZOIC NITRO-ALDEHYDE.

*Phenylhydrazone* PhC(NO<sub>2</sub>):N<sub>2</sub>HPh  
and *p*-nitro-phenyl-hydrazone.

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023).

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017).

*o*-AMINOBENZOIC ALDEHYDE.

Kobylinski, Sigismund. Zur Kenntniss des *o*-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [5020 1720 1930].

*Oxime*

C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>ON<sub>2</sub> i.e. NH<sub>2</sub>.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>.CH:NOH

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

*o*-HYDROXYLAMINO-BENZOIC ALDEHYDE.

*Oxime* C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> i.e.

HO.NH.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>.CH:NOH

and its *benzylidene derivative*

C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>

and *p*-nitrobenzylidene derivative

C<sub>14</sub>H<sub>11</sub>O<sub>4</sub>N<sub>3</sub>

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

ALDEHYDE C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O

Cuminic aldehyde C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>.CHO  
(Cuminol).

Baech, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, (1893-1896). [1930]. (D-4720)

BENZENOID ALDEHYDES WITH TWO OXYGEN ATOMS

ALDEHYDES C<sub>n</sub>H<sub>2n-8</sub>O<sub>2</sub>

ALDEHYDES C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

*o*-Oxybenzoic aldehyde

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH).CHO

(Salicylic aldehyde).

SEMICARBAZONE C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> i.e.

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH).CH:N.NH.CO.NH<sub>2</sub>

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

*m*-Oxybenzoic aldehyde

Bilts, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des *m*-Oxybenzaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

SEMICARBAZONE C<sub>8</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub> i.e.

C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OH).CH:N.NH.CO.NH<sub>2</sub>

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

TETRA-CHLORO-*m*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

C<sub>7</sub>H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>Cl<sub>4</sub> i.e.

CCl<<sup>C(OH):CCl</sup>  
CCl.CCl>C.CHO

and its *oxime*, *phenylhydrazone*, and *acetyl derivatives*.

Bilts, Heinrich und Kammann, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

*p*-Oxybenzoic aldehyde.

SEMICARBAZONE.

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

DIBROMO-*p*-OXYBENZOIC ALDEHYDE

C<sub>7</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>Br<sub>2</sub> i.e.

[6:2:1:4] C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>Br<sub>2</sub>(OH).CHO

Richter, W. Zur Kenntniss halogener Phenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4292-4296).



METHYL DERIVATIVE  $C_8H_4(OMe) \cdot CHO$   
(*Anisic Aldehyde*).

Oxidation of the *oxime*.

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2023–2033).

ANISYL-NITROFORMIC ALDEHYDE

$MeO \cdot C_6H_4 \cdot C(NO_2)O$

*Phenylhydrazones*  $C_{14}H_{13}O_3N_3$

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2023–2033).

Quinone carboxylic aldehyde.

TRICHLOROQUINONE-DICHLORIDE ALDEHYDE

$C_6H_2O_2Cl_4$  i.e.

$CCl \begin{matrix} CO \\ \diagup \quad \diagdown \\ CCl_2 \quad CCl_2 \end{matrix} > C \cdot CHO$

**Blitz**, Heinrich und Kammann, Otto.  
Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(4118–4128).

ALDEHYDES  $C_8H_6O_2$

Oxytoluic aldehyde.

BROMO-OXY-TOLUIC ALDEHYDE

$C_8H_5MeBr(OH) \cdot CHO$  [3 : 5 : 2 : 1]

**Borsche**, Walther und Bolser, C. E.  
Ueber einige Oxyzoaldehyde. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094–  
2104).

*m*-CHLORO-*o*-OXY-TOLUIC ALDEHYDE

$C_8H_7O_2Cl$  i.e.

$C_8H_5(OH)(CHO) \cdot CH_2Cl$  [1 : 2 : 4]

**Stoermer**, R. und Behn, K. Synthese  
aromatischer Alkohole mit Formaldehyd.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2455–2460).

ALDEHYDE  $C_9H_{10}O_2$

Oxydimethylbenzoic aldehyde.

*o*-CHLORO-*o*-OXY-DIMETHYLBENZOIC ALDEHYDE

$C_9H_8O_2Cl$  i.e.

$C_9H_7Me(OH)(CHO) \cdot CH_2Cl$  [3 : 1 : 2 : 4]

**Stoermer**, R. und Behn, K. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455–  
2460).

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-10}O_2$

ALDEHYDE  $C_8H_6O_2$

Phenylglyoxylic aldehyde

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CHO$

(*Benzoylformic aldehyde*).

Two isomeric PHENYL-HYDRAZONES

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH : N_2HPh$  and *o*-, *m*-, and

*p*-NITROPHENYLHYDRAZONES.

**Bamberger**, Eugen und Schmidt, Otto.  
Ueber isomere Hydrazone. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001–  
2017).

ALDEHYDE  $C_8H_8O_2$

Benzoylacetic aldehyde

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CHO$

Preparation.

**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther  
von. Ueber neue Benzopyranolderivate  
aus Benzoylacetaldehyd und mehrwer-  
thigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3889–3897).

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-14}O_2$

ALDEHYDE  $C_{11}H_8O_2$

Oxynaphthoic aldehyde.

$HO \cdot C_{10}H_6 \cdot COH$

**Helbronner**, André. Combinaison du  
camphre avec l'aldéhyde  $\beta$ -oxy- $\alpha$ -naph-  
tholique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**,  
1901, (43–45). [1540].

BENZENOID ALDEHYDES WITH  
THREE OXYGEN ATOMS.

ALDEHYDES  $C_nH_{2n-8}O_3$

ALDEHYDES  $C_7H_6O_3$

Dioxybenzoic aldehyde.

MONO-METHYL ETHER

$C_8H_5(OMe)(OH) \cdot CHO$  [3 : 4 : 1]

(*Vanillin*).

**Probenius**, Aug. Lud. Ueber Essig-  
essenz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901,  
(475). [Q 1885].

**Dioxybenzoic aldehyde**

$C_6H_3(OH)_2CHO$  [1 : 3 : 4] ( *$\beta$ -Resoreylic aldehyde*).

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

**ALDEHYDE  $C_8H_8O_3$** **Dioxytoluic aldehyde**

$C_8H_7Me(OH)_2CHO$

(*Oreylic aldehyde*). Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

**Oxyaldehydobenzyl alcohol**

$C_8H_8O_3$  i.e.

$C_6H_3(OH)(CHO).CH_2OH$  [1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

**ALDEHYDE  $C_9H_{10}O_3$** **Oxyaldehydo-methylbenzyl alcohol**

$C_9H_9Me(OH)(CHO).CH_2OH$  [3 : 1 : 2 : 4]

Stoermer, R. und Behn, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

**BENZENOID ALDEHYDES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.****ALDEHYDES  $C_nH_{2n-8}O_4$** **ALDEHYDES  $C_7H_6O_4$** **Trioxybenzoic aldehyde**

$C_6H_3(OH)_3CHO$  [1 : 2 : 3 : 4]

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).  
(D-4720)

**Trioxybenzoic aldehyde**

$C_6H_3(OH)_3CHO$  [1 : 3 : 5 : 2].

Synthesis of the *oxime*.

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenaldoximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446).

**BENZENOID ALDEHYDES WITH SIX OXYGEN ATOMS.****ALDEHYDE  $C_nH_{2n-26}O_6$** **ALDEHYDE  $C_{21}H_{16}O_6$** **Tetraoxybenzylidene-bisbenzoic aldehyde.**

BENZYLIDENE-DI-VANILLIN  $C_{23}H_{20}O_6$  i.e.  
 $CHPh(C_6H_3(CHO)(OMe).OH)_2$

Rogow, M. Ueber Dialdehyde, die durch Einwirkung von Aldehyden auf aromatische Oxyaldehyde entstehen. 1. Mitt. Ueber die Einwirkung von Benzaldehyd auf Vanillin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3881-3884).

**KETONES.****1500 GENERAL.**

Bartelt, K[onrad]. Ueber Merkaptole und Sulfone der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. F. W. Kunike), 1901, (48). 23 cm.

Barth, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 6000 C 3860].

Behre, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der O-Acylverbindungen einiger Ketonensäureester, Diketone und verwandter Körper. Diss. Kiel (Druck von P. Peters), 1901, (62). 23 cm. 1,80 M. [1300].

Blaise, E[dmund] E. Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (1217-1218). [2000 1530 1510].

**Börnstein, E.** Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [Action of hydroxylamine on a quinonimide].

**Brand, Kurt.** Ueber die elektrochemische Reduktion von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [5500].

**Fackelmann, Paul.** Beitrag zur Kenntnis der Diketone. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (III + 62). 22 cm.

**Hilgendorf, Gustav.** Ueber schwefelhaltige Derivate ungesättigter Ketone. Diss. Greifswald. Parchim (Druck v. G. Gerlach), 1901, (42). 22 cm. [1300].

**Pauly, H. und Berg, Hans v.** Ueberführung von  $\alpha$ - $\beta$ -ungesättigten Ketonen in  $\alpha$ -Diketone. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2022-2093).

**Pellizzari, G. e Rickards, R.** Composti dell' amidofenilguanidina colle aldeidi e coi chetoni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (526-536). [Aminophenylguanidine

$\text{HN}:\text{C}(\text{NH}_2) \cdot \text{NPh} \cdot \text{NH}_2$   
as a test for aldehydes and ketones].

**Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Eltschaninoff, E.** Zur Kenntniss der  $\alpha$ -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1699-1702). [7050].

— — — — — **Faits pour servir à la caractéristique des  $\alpha$ -dicétones.** (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (374-377).

— — — — — und **Lordkipanidze, S.** Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705). [7050].

**Ponzio, Giacomo.** Sugli  $\alpha$ -dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463).

**Posner, Theodor.** Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

— — — — — **Zur Kenntniss der Disulfone. VI. Ueber Sulfonlderivate ungesättigter Ketone.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405). [1300].

**Stobbe, Hans.** Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäure-ester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962). [1310 1300].

## 1510 PARAFFIN-ONS.

### GENERAL.

**Bosch, Walther.** Organische Quecksilber-Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (48). 22 cm. [1310 1410].

**Delacroix.** Recherches sur les isomérisations de la pinacone et de ses dérivés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

**Krasuskij, K. A.** Contribution à la réaction de formation des aldéhydes et cétones en partant des combinaisons halogénées des hydrocarbures éthyléniques. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (791-808). [1410].

**Ponzio, Giacomo.** Ueber symmetrische  $\alpha$ -Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

**Sanders, Nikolaas Albertus Maria.** Ueber die Producte der Einwirkung von Brom auf Fettketone. Diss. Göttingen. Leiden (Druck von E. Ijdo), 1901, (V + 88). 23 cm. 2,20 M.

## KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

### KETONES $\text{C}_n\text{H}_{2n}\text{O}$

#### KETONES $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$

#### Acetone $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

**Guédras, Marcel.** Sur un moyen pratique de préparer l'alcool butylique trichloré. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1011). [1210].

**Marie, C.** Action de l'acide hypophosphoreux sur l'acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (219-221). [0570].

**Schulz, Paul.** Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 22 cm. [7150 0100].

**Weinschenk**, Arthur. Ueber eine Condensation von Aceton mit Harnstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2185-2187). [1310].

COMPOUND with hypophosphorous acid  
 $\text{H}_3\text{PO}_2 \cdot 2\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$

**Marie**, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

COMPOUND  $\text{C}_3\text{H}_6\text{OSbCl}_5$

**Rosenheim**, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

CHLOROACETONE.

**Paradies**, Theophil. Zur Kenntniss des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1930 1310].

CHLORO- and BROMO- ACETONE.

**Richard**, A. Sur la préparation électrolytique des composés halogénés des acétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (878-880).

CYANOACETONE.

**Fussmegg**, Erwin. Ueber Darstellung, Abkömmlinge und Verhalten des Cyanacetons. Diss. Kiel (Druck v. P. Peters), 1901, (59). 23 cm. [1310].

ACETONE TRISULPHONIC ACID

$\text{SO}_3\text{H} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}(\text{SO}_3\text{H})_2$

**Delépine**, Marcel. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (876-878).

ACETONE  $\beta$ -NAPHTHYL SEMICARBAZONE

$\text{C}_{14}\text{H}_{15}\text{ON}_3$  i.e.

$\text{CMe}_2 : \text{N} \cdot \text{NH} \cdot \text{CO} \cdot \text{NHC}_{10}\text{H}_7$

**Borsche**, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

NITRO-ACETONE  $\text{C}_3\text{H}_5\text{NO}_3$

i.e.  $\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$

also its semicarbazone.

**Harries**, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

Anilnitroacetone  $\text{C}_9\text{H}_9\text{N}_2\text{O}_2$  i.e.

$\text{PhN} : \text{CMe} \cdot \text{CH}_2\text{NO}_2$

**Harries**, C[arl]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

KETONES  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$

Diethyl ketone.

BROMODIETHYL KETONE

$\text{C}_5\text{H}_9\text{OBr}$  i.e.  $\text{CH}_3 \cdot \text{CHBr} \cdot \text{CO} \cdot \text{Et}$

DIBROMODIETHYL KETONE

$\text{C}_5\text{H}_8\text{OBr}_2$  i.e.  $\text{CO}(\text{CHBr} \cdot \text{CH}_3)_2$

**Pauly**, H. Ueber Bromderivate des Diäthylketons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1771).

KETONE  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}$

Methyl sec-butyl ketone

$\text{CH}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CHMeEt}$

**Zelinsky**, N. und Zelikow, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

**Pinacolin**  $\text{CMe}_3 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$  or  $\text{O} < \begin{smallmatrix} \text{CMe}_2 \\ \text{CMe}_2 \end{smallmatrix}$

**Delàcre**, Maurice. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (738-740).

KETONE  $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$

Methyl n-hexyl ketone.

$\text{CH}_3 \cdot [\text{CH}_2]_5 \cdot \text{CO} \cdot \text{CH}_3$

**Kijner**, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

Ethyl amyl ketone.

ETHYL CHLOROAMYL KETONE. Oxime

$\text{C}_8\text{H}_{16}\text{ONCl}$  i.e.

$\text{C}_3\text{H}_7 \cdot \text{CMeCl} \cdot \text{C}(\text{NOH}) \cdot \text{C}_2\text{H}_5$

**Ipatjev**, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (496-501).

**KETONE  $C_8H_{18}O$** ***n*-Propyl isoamyl ketone**

**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**Ethyl hexyl ketone.**

**ETHYL CHLOROHXYL KETONE.** *Oxime*



**Ipatjev**, V. N. and Solonina, A. A. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (496-501).

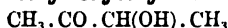
**KETONES  $C_nH_{2n-4}O$** **KETONE  $C_6H_{12}O$** **Ethyl pentinyl ketone**

**Doebner**, O[skar] und Wolff, A. Zur Kenntniss der Sorbinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2221-2223).

**KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.****KETONES  $C_nH_{2n}O_2$** **KETONES  $C_3H_6O_2$** **Oxyacetone  $CH_3 \cdot CO \cdot CH_2OH$** 

[not formed in action of moist silver oxide on bromoacetone.]

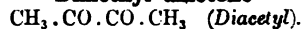
**Simoncini**, G. B. Sopra una pretesa preparazione dell'alcool acetolico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (496-501). [1210].

**KETONES  $C_4H_8O_2$** **Methyl oxyethyl ketone**

**Grimbert**, L. Production d'acétyl-méthylcarbinol par le bacillus tartricus. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306).

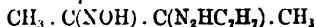
**KETONES  $C_6H_{12}O_2$** **Methyl oxy-sec-butyl ketone**

**Zelinsky**, N[ikolaj] und Zelikow, J. Ueber Trimethyltrimethylene. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2856-2867).

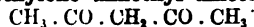
**KETONES  $C_nH_{2n-2}O_2$** **KETONES  $C_4H_8O_2$** **Dimethyl diketone**

SEMICARBAZONE and its phenylhydrazone.

**Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

***o*- and *p*-TOLYL-HYDRAZONE-oxime****and  $\beta$ -NAPHTHYLHYDRAZONE-oxime**

**Ponzio**, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

**KETONE  $C_5H_8O_2$** **Methylene dimethyl diketone**

(*Acetyl-acetone*).

**Croner**, Fritz. Einwirkung von Formaldehyd auf Acetylacetone. Diss. Heidelberg. Berlin (Druck v. E. Wertheim), 1901, (40). 22 cm.

**Leteur**, F. Action de l'hydrogène sulfuré sur l'acétylacétone. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (48-49).

**March**, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1530].

**Riffart**, Joseph. Ueber Einwirkung von Aethylnitrit auf Amidoacetylacetone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (53). 22 cm. [1210].

**Werner**, A. Ueber Acetylacetoneverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593). [2000].

[Action of semicarbazide].

**Posner**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

*Derivatives* Pt (O . CMe : CHAc)<sub>2</sub>;  
 KCl, PtCl(O . CMe : CHAc);  
 KPtCl(O . CMe : CHAc)<sub>2</sub>;  
 HPtCl(O . CMe : CHAc)<sub>3</sub>;  
 and NaPtCl(O . CMe : CHAc)<sub>2</sub>

Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593).

DITHIOACETYLACETONE. *Polymeride*  
 (C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>S<sub>2</sub>)<sub>2</sub>

Léteur, F. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (48-49).

DIMETHYL DIMETHYLAMINOPHENYLIMINO-  
 METHYLENE DIKETONE C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub> i.e.  
 (CH<sub>3</sub> . CO)<sub>2</sub>C : N . C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>NMe<sub>2</sub>

Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

### Methyl ethyl diketone

Me . CO . CO . Et (*Acetyl-propionyl*).

DIOXIME, SEMICARBAZONE and its *phenylhydrazone*.

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

### KETONES C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

#### Dimethyl ethylene diketone

CH<sub>3</sub> . CO . CH<sub>2</sub> . CH<sub>2</sub> . CO . CH<sub>3</sub>

(*Acetonyl-acetone*).

Gray, Thomas. Beiträge zur Kenntnis des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [1930].

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Notiz über die Einwirkung von Formaldehyd und Acetonylacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3489-3490). [1410].

### DISEMICARBAZONE

C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

### Dimethyl ethylidene diketone

CH<sub>3</sub> . CO . CHMe . CO . CH<sub>3</sub> (*Methyl-acetyl-acetone*). Action of semicarbazide.

Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

### Diethyl diketone

Et . CO . CO . Et and its DIOXIME.

Ponzio, Giacomo. Sugli α-dichetoni simmetrici della serie grassa. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463).

Ueber symmetrische α-Diketone der aliphatischen Reihe. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

### KETONES C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

#### Di-n-propyl diketone

EtCH<sub>2</sub> . CO . CO . CH<sub>2</sub>Et DIOXIME

C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>

Ponzio, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369).

#### Di-isopropyl diketone

Me<sub>2</sub>CH . CO . CO . CHMe<sub>2</sub> DIOXIME

C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>4</sub>N<sub>2</sub>

Ponzio, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463).

### Methyl isobutyl methylene diketone

CH<sub>3</sub> . CO . CH<sub>2</sub> . CO . CH<sub>2</sub> . CHMe<sub>2</sub>

Bongert, [A.]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

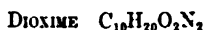
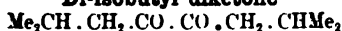
### Methyl ethylene isopropyl diketone

CHMe<sub>2</sub> . CO . CH<sub>2</sub> . CH<sub>2</sub> . CO . CH<sub>3</sub>

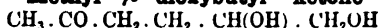
(*Dimethylacetonylaceton*).

### PHENYLHYDRAZONE and SEMICARBAZONE.

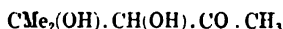
Poerner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

**KETONE  $C_{11}H_{18}O_2$** **Di-isobutyl diketone**

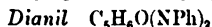
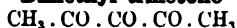
**Ponzo**, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463).

**KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.****KETONES  $C_8H_{12}O_3$** **KETONE  $C_8H_{12}O_3$** **Methyl  $\gamma$ -dioxabutyl ketone**

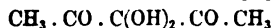
**Traube**, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

**Trimethyltriose**

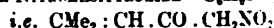
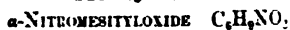
**Harries**, C[arl] und Pappos. Ueber eine Trimethyltriose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980).

**KETONES  $C_nH_{2n-4}O_3$** **KETONE  $C_5H_8O_3$** **Dimethyl triketone**

**Sachs**, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

**DIMETHYL TRIKETONE HYDRATE  $C_5H_8O_4$  i.e.**

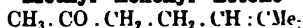
**Sachs**, Franz und Barschall, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

**1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.****KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.****KETONES  $C_8H_{12}O$** **KETONES  $C_8H_{12}O$** **Mesityl Oxide.**

**Harries**, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

**Allyl-acetone.**

**Stechel**, Fritz. Zur Kenntnis des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (31-22 cm. 0,80 M).

**KETONES  $C_8H_{14}O$** **Methyl hexenyl ketone**

(Methylheptenone).

**Blombel**, Alexander. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth.), 1901, (68). 22 cm.

**Ipatjev**, Vl. Une synthèse nouvelle de méthylheptenone. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

**Wallach**, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blombel.) III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstaedt.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1930 1620 1140].

**METHYLHEPTENONE OXIME and BROM-METHYLHEPTENONE and the Oxime and Semicarbazone of bromomethylheptenone.**

**Wallach**, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

## 1530 BENZENOID-ONS.

**Bamberger**, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 5020].

**Clamidan**, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1530-1543). [Action of aromatic quinones and ketones on alcohols in sunlight].

**Harwig**, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock Druck v. C. Hinströf, 1901, (42). 22 cm. [1930].

**Hoedt**, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

**Imbert**, Henri. Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634, 937-940). [1930].

——— Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1930].

**Klappert**, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylanilin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1630].

**Kunkell**, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylierten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-(Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 1826-1829).

——— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [Naphthylalkylketone derivatives.]

**Rumpf**, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Farberztg, Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020].

**Stobbe**, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydbenzoin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [7000 G 540].

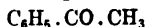
**Wisland**, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue

Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120].

## KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES  $C_nH_{2n-2}O$ KETONES  $C_6H_5O$ 

## Acetophenone



**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

Condensations with m-Nitroacetophenone.

——— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000].

## OXIME.

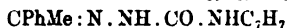
**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Ueber  $\omega$ -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

SEMICARBAZONE  $C_6H_5ON_3$  i.e.

**Borsche**, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

PHENYLSEMICARBAZONE  $C_6H_5ON_3$  i.e.

**Borsche**, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

o-TOLYL SEMICARBAZONE  $C_6H_7ON_3$  i.e.

**Borsche**, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

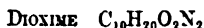
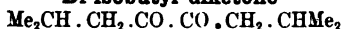
 $\omega$ -CHLORO-ACETOPHENONE and its oximes.

**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).



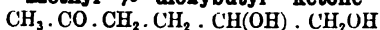
KETONE  $C_{10}H_{16}O_2$ 

## Di-isobutyl diketone



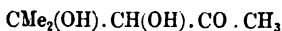
Ponzo, G[iacomo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (364-369); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (456-463).

## KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n}O_3$ KETONE  $C_6H_{12}O_3$ Methyl  $\gamma$ -dioxybutyl ketone

Traube, Wilhelm und Lehmann, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylendioxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

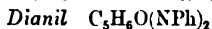
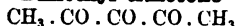
## Trimethyltrioste



Harries, C[arl] und Pappos. Ueber eine Trimethyltrioste. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2979-2980).

KETONES  $C_nH_{2n-4}O_3$ KETONE  $C_5H_8O_3$ 

## Dimethyl triketone



Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentanon. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

DIMETHYL TRIKETONE HYDRATE  $C_5H_8O_4$ , i.e.

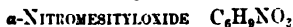
Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

## 1520 UNSATURATED OPEN CHAIN-ONS.

## KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES  $C_nH_{2n-2}O$ KETONES  $C_6H_{10}O$ 

## Mesityl Oxide.



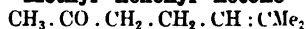
Harries, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydoxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

## Allyl-acetone.

Stechels, Fritz. Zur Kenntniss des Allylacetons. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (31). 22 cm. 0,80 M.

KETONES  $C_6H_{10}O$ 

## Methyl hexenyl ketone



(Methylheptenone).

Blembel, Alexander. Ueber Monobrom-Methylheptenon und seine Derivate. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (68). 22 cm.

Ipatjev, VI. Eine synthese nouvelle de méthylheptenone. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (149-151).

Wallach, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Couiin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenschaid.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1930 1620 1140].

METHYLHEPTENONE OXIME and BROMOMETHYLHEPTENONE and the Oxime and Semicarbazone of bromomethylheptenone.

Wallach, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120).

## 1530 BENZENOID-ONS.

**Bamberger**, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (222-244). [1720 5020].

**Giamician**, Giacomo und Silber, P. Chemische Lichtwirkungen. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543). [Action of aromatic quinones and ketones on alcohols in sunlight].

**Herwig**, W. Ueber aromatische Amidoketone und einige chlorierte Ketohydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1930].

**Hoedt**, Walther. Beiträge zur Kenntnis der fettaromatischen Ketone. Diss. Heidelberg (Druck v. H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

**Imbert**, Henri. Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634, 937-940). [1930].

——— Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (233-235). [1930].

**Klappert**, Erich. Ueber Ketochloride und Ketobromide aus p- und m-Oxydiphenylamin. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm. [1630].

**Kunkell**, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylierten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).

——— und Zimmermann, R. Ueber Selenderivate aromatischer Ketone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (281-295). [Naphthylalkylketone derivatives.]

**Bampf**, C. Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Färbertztg., Berlin, **12**, 1901, (197-198). [5020].

**Stobbe**, Hans und Niedenzu, Karl. Die beiden stereoisomeren Benzaldehydesoxybenzoino. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [7000 G 540].

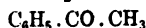
**Wieland**, Heinrich. Versuche zur Darstellung phenylierter Allene. Neue

Reaktionen von Ketonen der Diphenylpropanreihe und des Desoxybenzoino. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (61). 22 cm. [1120].

## KETONES WITH ONE OXYGEN ATOM.

KETONES  $C_nH_{2n-2}O$ KETONES  $C_6H_4O$ 

## Acetophenone



**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Notizen: Ueber einige Abkömmlinge des Acetophenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

Condensations with m-Nitroacetophenone.

——— und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531). [5000].

## OXIME.

**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Ueber  $\omega$ -Halogenacetophenonoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

SEMICARBAZONE  $C_9H_{11}ON_3$  i.e.



**Borsche**, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

PHENYLSEMICARBAZONE  $C_{15}H_{15}ON_3$  i.e.



**Borsche**, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

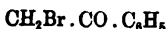
$\omega$ -TOLYL SEMICARBAZONE  $C_{16}H_{17}ON_3$  i.e.



**Borsche**, Walther. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

$\omega$ -CHLORO-ACETOPHENONE and its oximes.

**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

**$\omega$ -BROMO-ACETOPHENONE**

**March**, Fr. Action de la bromacétophénone sur l'acétylacétone sodée. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47).

*Oximes.*

**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 **$m$ -NITROACETOPHENONE. Preparation.**

**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 **$\omega$ -BROMO- $m$ -NITRO-ACETOPHENONE oxime**

**Korten**, H. und Scholl, R[oland]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1901-1910). Berichtigung ebenda (2163).

 **$o$ -AMINOACETOPHENONE.**

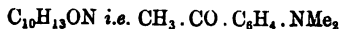
*Formyl derivative*  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2\text{N}$  i.e.



**Camps**, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

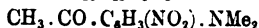
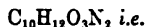
 **$m$ -AMINOACETOPHENONE. Preparation and Oxime of its acetyl derivative.**

**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

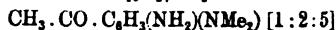
 **$m$ -DIMETHYLAMINO-ACETOPHENONE**

and its oxime and methiodide.

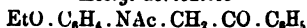
**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

 **$o$ -Nitro-dimethyl- $m$ -amino-acetophenone**

**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

**DIMETHYLDIAMINOACETOPHENONE**

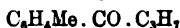
**Rupe**, H[ans], Braun, A. und Zembruski, K. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3522-3526).

**ETHOXYPHENYLAMINOACETOPHENONE.***Acetyl derivative*

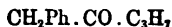
**Goldschmidt**, Carl. Ueber Phenacylphenacetin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (628). [Q 9180 9195].

**KETONES  $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}$**  **$o$ -Tolyl ethyl ketone**

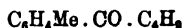
**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**KETONES  $\text{C}_{11}\text{H}_{14}\text{O}$**  **$p$ -Tolyl propyl ketone**

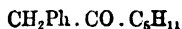
**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**Benzyl  $n$ -propyl ketone**

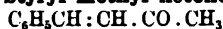
**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**KETONES  $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{O}$**  **$p$ -Tolyl butyl ketone**

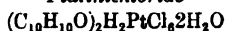
**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**KETONES  $\text{C}_{13}\text{H}_{18}\text{O}$** **Benzyl isoamyl ketone**

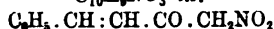
**Blaise**, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218).

**KETONES  $C_nH_{2n-10}O$** **KETONES  $C_{10}H_{10}O$** **Styryl methyl ketone**

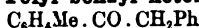
(Benzylidene-acetone).

**Platinichloride**

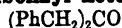
Bayser, Adolf und Villiger, Victor.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2679-2698).

 **$\alpha$ -Nitrobenzylidene-acetone**

Harries, C[arl]. Liebigs Ann. Chem.,  
Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

**KETONES  $C_nH_{2n-14}O$** **KETONE  $C_{14}H_{14}O$** ***o*-Tolyl benzyl ketone**

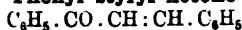
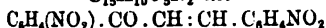
Blaise, E. E. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (1217-1218).

**KETONES  $C_nH_{2n-16}O$** **KETONE  $C_{15}H_{14}O$** **Dibenzyl ketone**

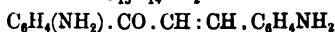
(Diphenylacetone).

**SEMICARBAZONE  $C_{16}H_{17}ON_3$** 

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077).

**KETONES  $C_nH_{2n-18}O$** **KETONE  $C_{18}H_{12}O$** **Phenyl styryl ketone*****m*-NITROPHENYL *m*-NITROSTYRYL KETONE**  
 $C_{15}H_{10}O_5N_2$  i.e.

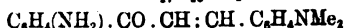
Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.  
Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3527-3531).

***m*-AMINOPHENYL *m*-AMINOSTYRYL KETONE**

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3527-3531).

***m*-NITROPHENYL DIMETHYL-*p*-AMINOSTYRYL KETONE  $C_{17}H_{18}O_3N_2$  i.e.**

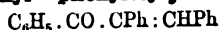
Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3527-3531).

***m*-AMINOPHENYL DIMETHYL-*p*-AMINOSTYRYL KETONE  $C_{17}H_{18}ON_2$  i.e.**

Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3527-3531).

**KETONES  $C_nH_{2n-20}O$** **KETONE  $C_{17}H_{14}O$** **Dibenzylidene-acetone.**

Speyer, Edmund. Zur Kenntnis der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [7050].

**KETONES  $C_nH_{2n-26}O$** **KETONE  $C_{21}H_{16}O$** **Phenyl  $\alpha$ -phenylstyryl ketone**

(Benzylidene deoxybenzoin).

Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl.  
Die beiden stereoisomeren Benzal-desoxybenzoin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913).

**KETONES  $C_nH_{2n-26}O$** **KETONE  $C_{21}H_{14}O$** **Anthraphenone  $C_{14}H_8.CO.C_6H_5$** 

Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor. Ueber die Darstellung des Anthraphenons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2766).

# KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

## KETONES $C_nH_{2n-6}O_2$

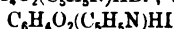
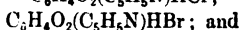
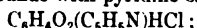
### KETONES $C_6H_4O_2$

#### Quinone.

**Knoevenagel**, E[mil] und Bückel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998). [7150].

**Sestini**, Fausto. Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [5010].

Compounds with pyridine salts:—



**Ortoleva**, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2°), 1901, (256-265). [1230 1930].

#### Oxime $O : C_6H_4 : NOH$

**Erp**, H. van. [Die Umsetzung des Chinonoxims zu 2.4.6-Tribromphenol durch Brom in alkoholischer Lösung.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Genesck. Congres, **8**, 1901, (96-99).

#### QUINONE DIPHENYLDIIMIDE



(diphenylparazophenylene).

**Bandrowski**, E[ Ernest] und Prokopeczko, A[leksander]. Über die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylene. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443). [1630].

#### DIPHENYLDIIMIDE $C_{18}H_{14}N_2$

(diphenylparazophenylene).

**Bandrowski**, Ernest and Prokopeczko, Aleksander. Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphenylparazophénylène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **41**, 1901, (462-472). [1630].

#### DI-CHLORO-QUINONE diphenyldiimide



[2:5:1:4] and [2:3 or 6:1:4]

**Bandrowski**, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-

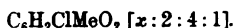
## TETRACHLOROQUINONE.

**Imbert**, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

## KETONES $C_7H_6O_2$

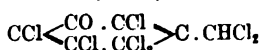
### Toluquinone.

#### CHLOROTOLUQUINONE



**Vorländer**, D[aniel] und Schröder, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-o-tolyglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

#### PENTACHLOROTOLUQUINONE-DICHLORIDE



**Biltz**, Heinrich und Kammann, Otto. Chlorirung des m-Oxybenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4118-4128).

#### p-TOLYLAMINO-TOLYL-TOLUQUINONIMIDE



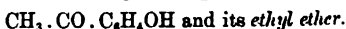
**Börnstein**, E. Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351).

## KETONES $C_8H_6O_2$

### Oxyacetophenone.

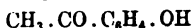
**Emilewicz**, T. Sur les phénylmines des oxyacétophénonnes. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105).

#### m-Oxy-acetophenone



**Kostanecki**, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).

#### p-Oxyacetophenone



**Charon**, Ernest et Zamanos, Démétrius. Constitution du picéol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743). [1230].

**KETONES**  $C_8H_{10}O_2$ **Isopropylquinone.**

DIBROMO-PHENYLAMINO-ISOPROPYLQUINONE

 $C_{15}H_{13}O_2NBr_2$  i.e. $C_6O_2Br_2(CHMe_2)NHPh$  [1 : 4 : 2 : 5 : 3 : 6]**Hoffmann, J.** Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).DIBROMO-*p*-TOLYLAMINO-ISOPROPYL-QUINONE $C_{16}H_{15}O_2NBr_2$  i.e. $C_6O_2Br_2(CHMe_2)NHC_6H_7$  [1 : 4 : 2 : 5 : 3 : 6]**Hoffmann, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).**KETONES**  $C_{10}H_{12}O_2$ **Thymoquinone.****Hoffmann, J.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).**KETONES**  $C_nH_{2n-10}O_2$ **KETONE**  $C_{10}H_{10}O_2$ **Phenyl methyl methylene diketone** $Ph.CO.CH_2.CO.CH_3$ 

(Benzoylacetone).

**Posner, Theodor.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).**KETONES**  $C_{13}H_{16}O_2$ **Diacetylmesitylene** $C_6HMe_2(CO.CH_3)_2$ **Dichlorodiacetylbromomesitylene** $C_{13}H_{13}O_2Cl_2Br$  i.e.  $C_6Me_2Br(COCH_2Cl)_2$ **Kuncell, F.** und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylirten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1826-1829).**KETONES**  $C_nH_{2n-14}O_2$ **KETONES**  $C_{10}H_6O_2$ **Naphthaquinone**  $C_{10}H_6O_2$ **Berthelm, Alfred.** Ueber die fluorescierende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm.; Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558). [1310 7300].**Liebermann, [Carl]** und Lanser, Th. Ueber die fluorescierende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [7300].**Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- $\alpha$ -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1630 5020].**KETONES**  $C_nH_{2n-18}O_2$ **KETONE**  $C_{14}H_{12}O_2$ **Benzoin**  $C_6H_5.CH(OH).CO.C_6H_5$ **Arndts, Joseph.** Beiträge zur Kenntnis des Benzoinis. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm. [1230].**KETONES**  $C_nH_{2n-18}O_2$ **KETONES**  $C_{14}H_{10}O_2$ **Diphenyl diketone** $C_6H_5.CO.CO.C_6H_5$ 

(Benzil).

OXIME.

**Ponzio, Giacomo.** Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (262-264). [1630].**SEMICARBAZONES.****Posner, Theodor.** Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

KETONES  $C_9H_{10}O_3$ 

## Dioxyphenyl ethyl ketone.

## ETHYL DERIVATIVE.

[1 : 3 : 6]  $C_6H_3(OH)(OEt) \cdot CO \cdot C_2H_5$  and

## DIETHYL DERIVATIVE

$C_6H_3(OEt)_2 \cdot CO \cdot C_2H_5$

**Kostanecki**, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).

## Oxyisopropylquinone.

## DIBROMO-OXY-ISOPROPYLQUINONE

$C_9H_3O_3Br_2$  i.e.

$C_6O_2Br_2(CHMe)_2 \cdot OH$  [1 : 4 : 2 : 5 : 3 : 6].

**Hoffmann**, J. Ueber einige Derivate des Dibromthymochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1558-1561).

KETONES  $C_nH_{2n-12}O_3$ KETONE  $C_{11}H_{14}O_3$ 

## Phenyl dimethyl ethenyl triketone

$C_6H_5 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CH(CO \cdot CH_3)_2$

(Benzoyldiacetylene); and products of its action on semicarbazide and on phenylhydrazine.

**March**, Fr. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (45-47). [1510].

KETONES  $C_{15}H_{18}O_3$ Triacetylmesitylene  $C_6Me_3(CO \cdot CH_3)_3$ 

## DICHLOROTRIACETYLMESEITYLENE

$C_{15}H_{16}O_3Cl_2$  i.e.  $C_6Me_3Ac(CO \cdot CH_2Cl)_2$

**Kunkell**, F. und Hildebrandt, A. Ueber einen 1.3.5-triacetylierten Benzolkohlenwasserstoff und einige Verbindungen des Di-Chloracetyl-Mesitylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (826-1829).

KETONES  $C_nH_{2n-12}O_3$ KETONE  $C_{15}H_{18}O_3$ 

## Phenyl dioxystyryl ketone.

*m*-NITROPHENYL DIOXYSTYRYL KETONE

$C_{15}H_{11}O_5N$  i.e.

$C_6H_4(NO_2) \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(OH)_2$

[1 : 3 : 4] and its

diacetyl and diethyl derivatives.

**Bupe**, H[ans] und Wasserzug, D. Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3527-3531).

KETONES  $C_nH_{2n-20}O_3$ KETONE  $C_{14}H_{18}O_3$ 

## 3-Oxyphenanthraquinone

$HO \cdot C_6H_3 \cdot CO$

$C_6H_4 \cdot CO$

**Fschorr**, R. Ueber einige Phenanthrenderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3998-4007).

KETONE-SULPHONE  $C_nH_{2n-10}O_3S$ KETONE-SULPHONE  $C_{17}H_{18}O_3S$ 

## Phenylbenzoylethylidene ethyl sulphone

$PhCH_2 \cdot C(SO_2Et) \cdot CO \cdot Ph$

**Pommer**, Theodor. Zur Kenntnis der Disulfone. VI. Ueber Sulfonalderivate ungesättigter Ketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1395-1405).

## KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-8}O_4$ KETONES  $C_8H_8O_4$ Dioxyquinone  $C_6H_2O_2(OH)_2$  and its diethyl ether

$C_{10}H_{12}O_4$  i.e.  $C_6H_2O_2(OEt)_2$  [1 : 4 : 2 : 5] and dimethyl ether  $C_6H_2O_2(OMe)_2$ , dipropyl ether, and dibenzoyl derivative  $C_6H_2O_2(OBz)_2$

**Knoevenagel**, E[mil] und Büchel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3993-3998).

**KETONE C<sub>11</sub>H<sub>14</sub>O.****Trioxyltolyl n-propyl ketone**[3:6:4:2:1] C<sub>6</sub>HMe(OH)<sub>3</sub>.CO.C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>**METHYL DERIVATIVE**C<sub>6</sub>HMe(OH)<sub>2</sub>(OMe).CO.C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>*Aspidinol* and its *dibenzoyl*, *bromo-* and *benzene-azo derivatives*.**Boehm**, R[udolf]. Ueber *Aspidinol*. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (245-252). [M 3120].**KETONES C<sub>n</sub>H<sub>2n-10</sub>O.****KETONES C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>O.****Dioxyphenyl methyl ethylidene diketone.**DIETHYL ETHER C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub> i.e.[4:2:1]C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(OEt)<sub>2</sub>.CO.CHMe.CO.CH<sub>3</sub>**Kostanecki**, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).**Dioxyphenyl ethyl methylene diketone.**DIETHYL ETHER C<sub>15</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub> i.e.C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>.CO.CH<sub>2</sub>.CO.C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(OEt)<sub>2</sub>  
[1:2:5]*(Diethoxypropionylacetophenone)*.

Also the 1, 2, 4-isomeride.

**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).**KETONES C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>O.****Dioxyphenyl propyl methylene diketone.**DIETHYL ETHER C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub> i.e.C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>.CO.CH<sub>2</sub>.CO.C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(OEt)<sub>2</sub>[1:2:4]*(Diethoxybutyrylacetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698). (p-4720)**KETONES C<sub>n</sub>H<sub>2n-18</sub>O.****KETONES C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O.****Dioxyphenyl o-oxystyryl ketone.**METHYLENE DERIVATIVE C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub> i.e.CH<sub>2</sub> <O> C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>.CO.CH:CH.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>OH**Feuerstein**, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472).**Dioxydiphenyl methylene diketone.**METHYL ETHYL ETHER C<sub>18</sub>H<sub>18</sub>O<sub>4</sub> i.e.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OMe).CO.CH<sub>2</sub>.CO.C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>OEt*(o-Methoxy-m-ethoxy- $\alpha$ -benzoyl-acetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).DIETHYL ETHER C<sub>19</sub>H<sub>20</sub>O<sub>4</sub> i.e.[4:2:1]C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>(OEt)<sub>2</sub>.CO.CH<sub>2</sub>.CO.C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>*(Diethoxy-benzoylacetophenone)*.**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxylflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).**KETONES C<sub>15</sub>H<sub>10</sub>O.****2-Methyl-5:8-quinizarin**C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Me <CO> C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>**Niementowski**, Stefan. Sur les homologues de l'alizarine, de l'hystazarine et de la quinizarine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (173-185).**2-Methyl-6:7-hystazarin**C<sub>6</sub>H<sub>3</sub>Me <CO> C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>**Niementowski**, Stefan. Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (173-185). [1240].



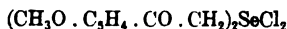
**KETONES CONTAINING FOUR  
OXYGEN ATOMS AND SELENIUM.**

**KETONES  $C_nH_{2n-18}O_4Se$**

**KETONES  $C_{16}H_{14}O_4Se$**

**Seleno-bis-oxyacetophenone.**

DICHLORIDE of the DIMETHYL ETHER



(Dichloroselenomethylanisylketone).

**Kunkell**, Fr. und Zimmermann, R. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **314**, 1901, (281-295).

**KETONES WITH SIX OXYGEN  
ATOMS.**

**KETONES  $C_nH_{2n-18}O_6$**

**KETONE  $C_{16}H_{12}O_6$**

**Tetra-oxy-diphenyl methylene  
diketone.**

TRIMETHYL ETHYL ETHER  $C_{26}H_{22}O_6$  i.e.  
 $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_4(OEt)$   
[6:4:2:1]

(Trimethoxyethoxybenzoylacetophenone).

**Kostanecki**, St[anislau] v. und  
Webel, F. Ueber ein Isomeres des  
Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (1454-1457).

METHYL-TRIETHYL ETHER  $C_{22}H_{20}O_6$  i.e.  
[4:2:1]  $C_6H_3(OEt)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot$   
 $C_6H_3(OMe)(OEt)$  [1:3:4]

(Resacetophenone diethyl ether).

**Kostanecki**, St[anislau] v. und  
Rózycki, A. Ueber das 3.3'.4'-Trioxy-  
flavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3721-3727).

**KETONES WITH SEVEN OXYGEN  
ATOMS.**

**KETONES  $C_nH_{2n-18}O_7$**

**KETONE  $C_{16}H_{12}O_7$**

**2, 4, 6, 3', 4',-Pentaoxydiphenyl  
methylene diketone.**

PENTAMETHYL ETHER  $C_{30}H_{22}O_7$  i.e.  
 $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot CO \cdot C_6H_3(OMe)_2$   
and the TETRAMETHYLETHYL ETHER.

**Diller**, E. und Kostanecki, St[anislau]  
v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-  
1453).

**KETONE  $C_{17}H_{16}O_7$**

**Pentaoxydiphenyl propylidene  
diketone.**

**TETRAMETHYL-ETHYL ETHER**

[6:2:4:1]  $C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot CH_2 \cdot$   
 $CO \cdot C_6H_3(OMe)(OEt)$  [1:3:4]

(Tetramethoxyethoxy-benzoyl-ethyl-  
acetophenone).

**Kostanecki**, St[anislau] v. und  
Rózycki, A. Ueber das  $\alpha$ -Aethyluteolin.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3719-3721).

**KETONES  $C_nH_{2n-20}O_7$**

**KETONE  $C_{15}H_{10}O_7$**

**2, 4, 6, 4'-Tetraoxydiphenyl  
triketone**

$C_6H_2(OH)_3 \cdot CO \cdot CO \cdot CO \cdot C_6H_4OH$

OXIME of the TETRAMETHYL ETHER

$C_6H_2(OMe)_3 \cdot CO \cdot C(NO_2) \cdot CO \cdot C_6H_4 \cdot$   
OMe

**Diller**, E. und Kostanecki, St[anislau]  
v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-  
1453).

**1540 REDUCED BENZENOID  
AND CYCLIC-ONS OTHER  
THAN BENZENOID-ONS.**

**KETONES WITH ONE OXYGEN  
ATOM.**

**Boehm**, R[udolf]. Ueber Filicin-  
säurebutanon. Liebigs Ann. Chem.,  
Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

Ueber die Constitution  
der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des  
Albaspidins und über zwei bemerkens-  
werthe Reactionen in der Phloro-  
glucinreihe. Liebigs Ann. Chem.,  
Leipzig, **318**, 1901, (253-308). [1230  
M 3120].

**Bruns**, G. Contribution à l'étude  
des oxycétones de la série aromatique,  
chlorés dans une chaîne latérale.  
(Russe.) St. Peterburg, 1901, (40).  
23 cm.

**Dallwig**, Gustav. Ein Beitrag zur  
Kenntnis der Chinole. Diss. Heidel-  
berg. Marburg (Druck v. F. Sömme-  
ring, 1901, (42). 22 cm.

**Feuerstein, W. und Heimann, M.** Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1910].

**Hoyer, E.** Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosidketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, 3269-3274. [5010].

**Potrenko-Kritschenko, P[avel]** und **Lordkipanidze, S.** Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1702-1705).

Caractéristique des cétones cycliques. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (432-435).

und **Mosseschwili, S.** Ueber Ketonreactionen des  $\gamma$ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (496). [1930].

**Zelinski, N. D.** Essai de synthèse du cycle camphorique. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (728-729, procès-verbal).

## KETONES $C_nH_{2n-2}O$

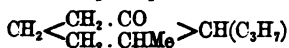
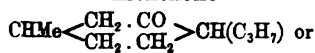
### KETONES $C_6H_{10}O$

#### Ketohexamethylene.

**Zelinski, N.[ikolaj].** Zur Kenntniss des Hexamethylens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2799-2803).

### KETONE $C_{10}H_{18}O$

#### Menthone



(Methyl-isopropyl-ketohexamethylene).

**Enhorn, Alfred und Klages, Ludwig.** Ueber Abkömmlinge der Methylpimeinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3793-3798).

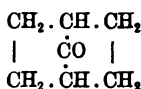
**Klages, Ludwig.** Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfling), 1901, (56). 23 cm. [7000 7300].

(D-4720)

## KETONES $C_nH_{2n-4}O$

### KETONES $C_7H_{10}O$

#### Bicycloheptanone



Semicarbazone  $C_8H_{13}ON_3$

**Zelinski, N.[ikolaj].** Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801).

### KETONES $C_{10}H_{18}O$

#### Camphor.

**Aschan, O[ssian].** Les relations symétriques dans la molécule du camphre. (Suédois.) Öfvers. F. Vet. Soc., Helsingfors, **43**, 1901, (1-9). [1140].

**Bredt, J[ulius].** Untersuchungen über die Constitution des Kamphers und seine Derivate. 7. Abh. Ueber die Einwirkung von Schwefelsäure auf Kampher und Camphandichlorid und über Aufspaltung des Camphocanrings (mitbearb. von F. Rochussen und J. Monheim). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (369-398).

**Duval, H.** Action particulière du chlorure de cyanogène sur le camphre sodé. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (953-955).

**Haller, A. et Minquin, J.** Sur de nouveaux dérivés du benzylcamphre et du benzylidène camphre. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

**Helbrunner, André.** Combinaison du camphre avec l'aldéhyde  $\beta$ -oxy- $\alpha$ -naphthoïque. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

**Kondakow, I[van].** Zur Frage des künstlichen Camphors und Camphens. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (609-610). [1140].

**Noethlichs, Richard.** Ueber Condensationen von Oxymethylenkampher mit Acetessigester. Diss. Heidelberg (Druck v. E. Geisendorfer), 1901, (54). 22 cm. [1310].

**Zelinsky**, N[ikola]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [7050].

**Camphor cobaltcyanide**



**Baeyer**, Adolf und Villiger, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698).

**CAMPHOR-OXIME**. [Molecular weight].

**Konovalov**, M. I. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48).

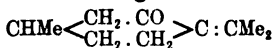
**Isocamphor**



and its TETRAHYDRIDE.

**Spica**, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (286-286).

**Pulegone**



**Collmann**, Friedrich. Neue Untersuchungen in der Pulegon-Reihe. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (79). 22 cm. [1350].

**Schauwecker**, Otto. Zur Constitution des Citronellals und über den Halbaldehyd der  $\beta$ -Methyladipinsäure. Beiträge zur Kenntnis des Pulegons und Isopulegons. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (43). 22 cm. [1420 1310 1410 M 3120].

**Fenchone**.

**Rimini**, E. Ossidazione biologica del fenchone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (244-249).

**$\Delta^6$ -Menthene-2-on**



**Harries**, C[arl]. Ueber  $\Delta^6$ -Menthene-2-on und Carvotanacetone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1924-1935).

**Stirm**, Karl. Ueber das  $\Delta^6$ -Menthene-2-on. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm.

**KETONES  $C_nH_{2n-10}$**

**KETONE  $C_{10}H_{10}O$**

**Carvone**



**Harries**, C[arl]. Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

**KETONES  $C_nH_{2n-12}O$**

**KETONE  $C_8H_8O$**

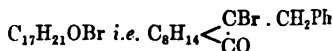
**Indone**.

**Schlossberg**, Siegfried Samuel. Ueber das  $\gamma$ -Brom- $\alpha$ -Indon und einige seiner Derivate. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (94). 22 cm.

**KETONE  $C_{17}H_{22}O$**

**Benzyl-camphor**.

**BROMOBENZYL-CAMPHOR**



and a *stereo-isomeride*.

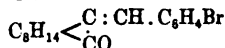
**Haller**, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

**KETONES  $C_nH_{2n-14}O$**

**KETONE  $C_{17}H_{20}O$**

**Benzylidene-camphor**.

*o*- (and *p*-) **BROMOBENZYLIDENE-CAMPHOR**



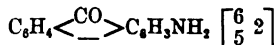
**Haller**, A. et Minguin, J. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (79-82). [1340].

**KETONES  $C_nH_{2n-16}O$**

**KETONE  $C_{13}H_8O$**

**Fluorenone**.

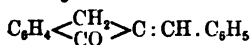
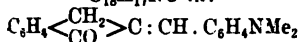
**2-AMINOFLUORENONE  $C_{13}H_9ON$  i.e.**



**Diels**, Otto. [Zur Kenntniss] des Fluorens. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

KETONES  $C_nH_{2n-20}O$ KETONES  $C_{18}H_{12}O$ 

Benzylidene-indanone

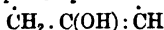
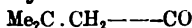
*p*-DIMETHYLAMINO-BENZYLIDENE-INDANONE $C_{18}H_{17}NO$  i.e.

Fensterstein, W. Ueber einige substituirte Benzalindanone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (412-415).

KETONES WITH TWO OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-4}O_2$ KETONE  $C_3H_{12}O_2$ 

Dimethylresorcinol dihydride



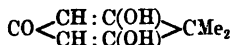
Stobbe, Hans. Ueber die Wirkungsweise des Natriumäthylates auf Gemische von Ketonen und Malonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1955-1962).

Compound  $C_{16}H_{16}O_2$  (?) *Oxyfenchone*.

Rimini, E. Ossidazione biologica del fencone. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (244-249).

KETONES  $C_nH_{2n-6}O_2$ KETONE  $C_8H_{10}O_2$ 

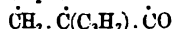
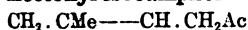
Filicic acid



Boehm, R. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (230-245).

KETONE  $C_{13}H_{20}O_2$ 

Acetonyl-isocamphor



Duden, [Paul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolinges. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

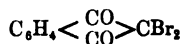
KETONES  $C_nH_{2n-12}O_2$ KETONE  $C_6H_6O_2$ 

Diketohydrindene.

BROMODIKETOHYDRINDENE



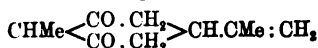
and DIBROMODIKETOHYDRINDENE



Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

KETONE  $C_{16}H_{14}O_2$ 

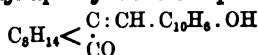
Methylpropenylresorcin dihydride



Harries, [Carl]. Ueber Autoxydation des Carvons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2105-2106).

KETONE  $C_{21}H_{22}O_2$ 

Oxynaphthylidene-camphor

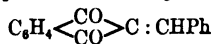
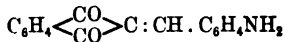


Methyl and ethyl ethers, and the products of their reduction.

Helbronner, André. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (43-45). [1430].

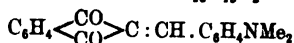
KETONES  $C_nH_{2n-22}O_2$ KETONE  $C_{16}H_{10}O_2$ 

Benzylidene-diketohydrindene

*p*-AMINO-BENZYLIDENE-DIKETOHYDRINDENE $C_{16}H_{11}O_2N$  i.e.

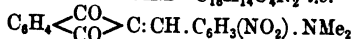
Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

DIMETHYL-*p*-AMINO BENZYLIDENE-  
DIKETOHYDRINDENE  $C_{18}H_{15}O_2N$  i.e.



Noelting, E. und Blum, H. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-  
2471).

4'-DIMETHYLAMINO-3'-NITRO-BENZYLIDENE  
DIKETOHYDRINDENE  $C_{18}H_{14}O_4N_2$  i.e.



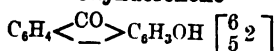
Noelting, E. und Blum, H. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-  
2471).

### KETONES WITH THREE OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-16}O_2$

KETONE  $C_{13}H_8O_2$

2-Oxyfluorenone



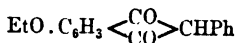
Diels, Otto. Zur Kenntniss des  
Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

KETONES  $C_nH_{2n-20}O_3$

KETONES  $C_{15}H_{10}O_3$

Oxyphenyldiketohydrindene

6-ETHOXY-2-PHENYL-1, 3-DIKETO-  
HYDRINDENE  $C_{17}H_{14}O_3$  i.e.

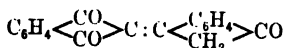


Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

KETONES  $C_nH_{2n-26}O_3$

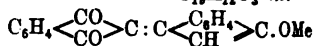
KETONES  $C_{18}H_{10}O_3$

Bi-indone



Hoyer, Emil. 1. Ueber einige Ab-  
kömmlinge des 2.3-Dibrom- $\alpha$ -Naphto-  
chinons. 2. Ueber einige Abkömmlinge  
des Anhydrobisdiketohydrindens. (Biin-  
dons.) Diss. Berlin (Druck von A. W.  
Schade), 1901, (43). 23 cm.

METHYL ETHER  $C_{19}H_{12}O_3$  i.e.



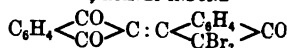
and the corresponding ethyl and propyl  
ethers and benzoyl derivative.

Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3269-3274).

MONOPHENYLHYDRAZONE  $C_{24}H_{16}O_2N_2$

Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

DIBROMOBI-INDONE

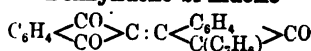


Hoyer, E. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

KETONES  $C_nH_{2n-36}O_3$

KETONE  $C_{25}H_{14}O_3$

Benzylidene-bi-indone

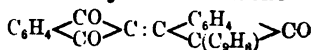


Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge  
des Anhydrobisdiketohydrindens.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3269-3274).

KETONES  $C_nH_{2n-36}O_3$

KETONE  $C_{27}H_{16}O_3$

Cinnamylidene-bi-indone



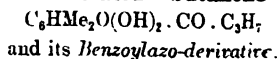
Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge  
des Anhydrobisdiketohydrindens.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3269-3274).

### KETONES WITH FOUR OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-8}O_4$

KETONE  $C_{12}H_{10}O_4$

Fillicic acid-*n*-butanone



Boehm, R[udolf]. Ueber Fillicinsäure-  
butanon. Liebigs Ann. Chem., Leipzig,  
**318**, 1901, (230-245).

KETONES  $C_nH_{2n-20}O_4$ KETONE  $C_{14}H_{10}O_4$ 

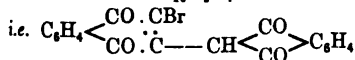
## Alizarin.

Graebe, C[harles] und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1910 5020].

KETONES  $C_nH_{2n-28}O_4$ 

## Naphthaquinone-diketohydrindene.

BROMO- $\alpha$ -NAPHTHAQUINONE-DIKETOHYDRINDENE  $C_{18}H_{10}O_4Br$

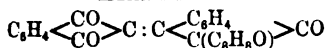


Liebermann, C[arl] und Lanser, Th. Ueber die fluorescirende Substanz aus Brom -  $\alpha$  - naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553).

KETONES  $C_nH_{2n-36}O_4$ KETONE  $C_{25}H_{14}O_4$ 

## p-Oxybenzylidene-bi-indone.

## METHYL ETHER

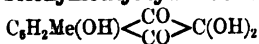


Hoyer, E. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274).

## KETONES WITH FIVE OXYGEN ATOMS.

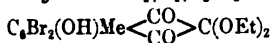
KETONES  $C_nH_{2n-12}O_5$ KETONE  $C_{10}H_8O_5$ 

## Trioxymethylhydrindone



## DIBROMO-TRIOXY-METHYL-HYDRINDENE.

Diethyl ether  $C_{14}H_{14}O_5Br_2$  i.e.



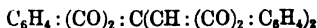
(Dibromo liethoxyearminone).

Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163).

## KETONES WITH SIX OXYGEN ATOMS.

KETONE  $C_nH_{2n-40}O_6$ KETONE  $C_{27}H_{14}O_6$ 

## Trisdiketohydrindene

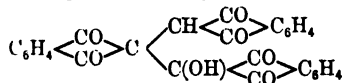


Flatow, L. Ueber die Einwirkung von Brom und Chlor auf Natriumdiketohydrindencarbonsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2145-2149).

## KETONES WITH SEVEN OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-40}O_7$ KETONES  $C_{27}H_{14}O_7$ 

## Oxy-trisdiketohydrindene



Liebermann, C[arl] und Landau, J. Ueber das Oxytrisdiketohydrinden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2149-2152).

## KETONES WITH EIGHT OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_nH_{2n-20}O_8$ KETONES  $C_{24}H_{18}O_8$ 

## Flavaspidic acid

and its Acetyl derivative.

Boehm, R[udolf]. Ueber die Constitution der Flavaspidinsäure, der Filixsäure, des Albaspids und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

KETONE  $C_{25}H_{32}O_8$ 

## Albaspidin.

Boehm, R[udolf]. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

# KETONES CONTAINING TWELVE OXYGEN ATOMS.

KETONES  $C_{12}H_{22-32}O_{12}$

KETONES  $C_{35}H_{38}O_{12}$

## Filixic Acid.

**Boehm, R[udolf].** Ueber die Constitution der Flavaspidsäure, der Filixsäure, des Albaspidins und über zwei bemerkenswerthe Reactionen in der Phloroglucinreihe. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **318**, 1901, (253-308).

# AMINO-COMPOUNDS.

## 1600 GENERAL.

**Heinze, Max.** Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. *Diss. Rostock. Dresden* (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 5000].

**Manoukian, Wahan.** Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1930 3010 M 3120].

Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. *Diss. Breslau* (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 3010].

**Müller, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Phosphorsulfochlorid auf die primären aliphatischen Amine und einige Sulfophosphazoverbindungen. *Diss. Rostock. Cassel* (Druck v. Weber & Weidemeyer), 1901, (36). 21 cm.

**Ratclaff, Ernst.** Ueber die Einwirkung primärer und sekundärer Amine auf Phosphoroxychlorid und Aethoxylphosphoroxychlorid. *Diss. Rostock* (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 22 cm.

**Stiegitz, Julius und Slosson, E. E.** Die Constitution der Acylhalogenalkylamide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1613-1616). [Constitution of acetyl derivatives of alkyl chloramines,  $AcNClEt$  or  $CH_3.C(OCI):NEt$ ].

**Tscherniac, J.** Zur Kenntniss der Chlorimide. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (4209-4214).

**Vaubel, Wilhelm.** Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (739-740). [1930].

**Vorländer, D[aniel].** Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1637-1642). [1300 1930 7050].

**Wedekind, Edgar.** Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1930].

Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2077-2081). [1930 1310 G 750].

**Wohl, A[lfred].** Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1914-1924). [1200 1400].

# HYDRAZINES.

**Kijner, Nic.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (126-128). [5500].

**Stollé, R[obert].** Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3268-3269).

# HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

**Angeli, Angelo e Angelico, Francesco.** Sopra alcune reazioni del nitrosile. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem. 1901, (164-168).

**Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor.** Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2023-2033).

**Ley, H[einrich].** Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2620-2631). [7250].

## OXYAMIDINES.

## RC(NX).NY.OH

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

## 1610 AMINO-PARAFFINS.

Eyme, Adolf. Ueber eine neue Additionsreaktion der Carbodiimide. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1310].

Frobenius, Otto. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1930].

Hantzsch, A[rthur] und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1730].

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsulfoxid auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505). [0360].

Schulz, Fr[iedrich] N. Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [4000 Q 1620 1134].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 7150].

## MONAMINES.

AMINES  $C_nH_{2n+3}N$ AMINE  $C_2H_7N$ Ethylamine  $EtNH_2$ 

## Methyl-chloroethyl-amine

$C_3H_7ClN$  i.e.  $MeNH \cdot CH_2 \cdot CH_2Cl$   
and its benzoyl derivative.

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

## Methyl-bromoethyl-amine

$C_3H_7NBr$  i.e.  $MeNH \cdot CH_2 \cdot CH_2Br$

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINE  $C_3H_7N$ Propylamine  $C_3H_7NH_2$ 

## Tripropylamine oxide

$C_9H_{21}O_2N$  i.e.  $(C_3H_7)_3N(OH)_2$

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoffsulfoxid auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

AMINE  $C_4H_{11}N$ 

## Isobutylamine

$CHMe_2 \cdot CH_2 \cdot NH_2$

Hille, Hermann. Das Hydrazid und Azid der Propionsäure und der Isovaleriansäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (401-418).

AMINE  $C_5H_{13}N$ 

## sec-Amylamine

$CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CHMe \cdot NH_2$

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

Tert-Amylamine  $CMe_2Et \cdot NH_2$ 

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

## Ethyl-tert-amylamine

$C_7H_{17}N$  i.e.  $CMe_2Et \cdot NEtH$

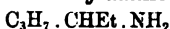
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

## n-Propyl-sec-amyl-amine

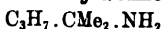
$C_8H_{19}N$  i.e.  $C_3H_7 \cdot CHMe \cdot NH \cdot C_5H_7$

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

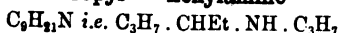


**AMINE  $C_6H_{15}N$** **sec-Hexylamine**

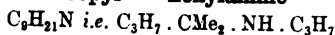
Bewad, Iwan. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

**Tert-Hexylamine**

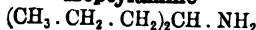
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

**Propyl-sec-hexylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239):

**Propyl-tert-hexylamine**

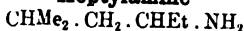
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239).

**AMINE  $C_7H_{17}N$** **Heptylamine**

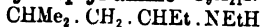
Kijner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

**Tert-Heptylamine**

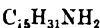
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Heptylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Ethyl-heptyl-amine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**AMINE  $C_{15}H_{33}N$** **n-Pentadecylamine**

Dellschaft, F. H. Das Hydrazid und Azid der Palmitinsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIV). J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (419-438).

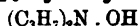
**HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.**

Adamians, Suren. Ueber Diacetonaminoxim, seine Ueberführung in Diacetondiamin und Methylpentandien (Methylisopren). Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [1120].

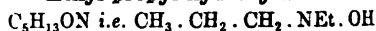
Berchin, B. S. Ueber einige Alkyläther des Acetaldoxims. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (45). 22 cm.

Haarmann, Wilhelm. Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin auf Akrolein, Crotonaldehyd und Akrylsäureester. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (48). 22 cm. [1420 1320 1310].

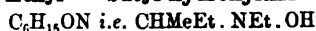
Mamlock, Leonhard. Ueber alkylierte Hydroxylamine. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (45). 22 cm. [ $\beta$ -Dipropylhydroxylamine and tripropylamine oxide.]

**Dipropylhydroxylamine**

Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

**Ethyl-propyl-hydroxylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Ethyl-sec-butyl-hydroxylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

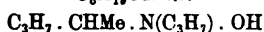
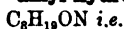
Mamlock, L. und Wolfenstein, R. Zur Einwirkung von Wasserstoff-superoxyd auf Fettamine. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2499-2505).

**Ethyl-sec-amyl-hydroxylamine**

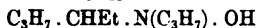
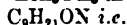
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Ethyl-tert-amyl-hydroxylamine**

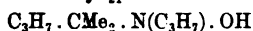
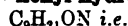
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Propyl-sec-amyl-hydroxylamine**

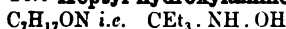
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Propyl-sec-hexyl-hydroxylamine**

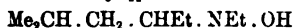
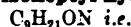
Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Propyl-tert-hexyl-hydroxylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Tert-Heptyl-hydroxylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**Ethyl-sec-isoheptyl-hydroxylamine**

Bewad, Iwan. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (193-239).

**HYDROXAMIC ACIDS.**

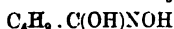
Copper salts of FORMALHYDROXAMIC ACID

HO·CH:NOH, ISOVALERALHYDROXAMIC

ACID HO·C(C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>):NOH, and ACETALHYDROXAMIC ACID HO·CMe:NOH

Rimini, Enrico. Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (84-93).

VALEROHYDROXAMIC ACID C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N i.e.



Bamberger, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber Oxydation aromatischer und aliphatischer Aldoxime. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2023-2033).

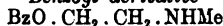
**AMINO-ALCOHOLS.**

AMINO-ALCOHOLS C<sub>n</sub>H<sub>2n+3</sub>ON

AMINO-ALCOHOL C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>ON

**Methyl-oxyethylamine.**

Benzoyl derivativ



and its nitrosamine.

Marckwald, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

AMINO-ALCOHOL C<sub>4</sub>H<sub>11</sub>ON

**Dimethyloxyethylamine**

(Dimethylethanolamine).

Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann. Ueber das Dimethyläthanolamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3482-3484).

**DIAMINES.**

DIAMINES C<sub>n</sub>H<sub>2n+4</sub>N<sub>2</sub>

DIAMINE C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>N<sub>2</sub>

**Ethylene-diamine C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>**

Compounds with cobalt salts.

Werner, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719).

und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left( Co \begin{smallmatrix} (NO_2)_2 \\ \text{en}_2 \end{smallmatrix} \right) X$ . (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732).

Ueber 1.6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left( Co \begin{smallmatrix} (1) \\ NO_2 \\ \text{en}_2 \end{smallmatrix} \right) X$ . (3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738).

und Gerb, L. Ueber 1.2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745).

**Dixylylethylenediamine**  $C_{18}H_{24}N_2$  i.e.  
 $C_2H_4(NH.C_6H_3Me_2)_2$

**Scholtz**, M. und **Jaross**, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

**DIAMINE**  $C_{10}H_{24}N_2$

**Decamethylene-diamine.**

**Wagner**, Edoardo. Ueber Condensation von Dekamethylendiamin mit Aldehyden und Ketonen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (34). 22 cm.

### AMIDINES.

**Isobutyramidine**  $Me_2CH.C(NH).NH_2$

**NITROSOISOBUTYRAMIDINE**  $C_4H_9ON_3$  i.e.  
 $Me_2C(NO).C(NH).NH_2$

**Piloty**, O[sk.] und **Schwerin**, B. Graf. Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

**HYDROXYLAMINO-ISOBUTYRAMIDINE**  $(C_4H_{11}N_3)$   
i.e.  $Me_2C(NH.OH).C(NH).NH_2$

**Piloty**, O[sk.] und **Schwerin**, B. Graf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

### HYDRAZINE DERIVATIVES.

**HYDRAZINES**  $C_nH_{2n+4}N_2$

**HYDRAZINE**  $C_2H_8N_2$

**Ethylhydrazine.**

*Dibenzoyl derivative*  $Bz_2N_2HEt$

**Stollé**, R[obert]. Ueber die Darstellung von Alkylhydrazinen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

**HYDRAZINE**  $C_3H_{10}N_2$

**Propylhydrazine.**

*Dibenzoyl derivative*  $Bz_2N_2HC_3H_7$

**Stollé**, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

**HYDRAZINE**  $C_4H_{12}N_2$

**Isobutylhydrazine.**

*Dibenzoyl derivative*  $Bz_2N_2HC_4H_9$

**Stollé**, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

**HYDRAZINE**  $C_5H_{14}N_2$

**Amylhydrazine.**

*Dibenzoyl derivative*  $Bz_2N_2HC_5H_{11}$

**Stollé**, R[obert]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3268-3269).

**HYDRAZINE**  $C_6H_{16}N_2$

**Hexylhydrazine**

$C_4H_9.CMeH.NH.NH_2$

**Kljner**, Nic. Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

**HYDRAZINE**  $C_7H_{18}N_2$

**Heptyl-hydrazine**

$(CH_3.CH_2.CH_2)_2CH.NH.NH_2$

**Kljner**, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

**HYDRAZINE**  $C_8H_{20}N_2$

**Octyl-hydrazine**

$CH_3.[CH_2]_5.CHMe.NH.NH_2$

**Kljner**, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

### DIAZOIMIDE DERIVATIVE.

**Palmityl azide**  $C_{15}H_{31}CO.N_3$

**Dellschaft**, F. H. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (419-438).

### 1620 AMINO-DERIVATIVES OF UNSATURATED OPEN CHAIN HYDROCARBONS.

**Harries**, C[arl]. Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydioxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

**Wallach**, O[tto]. Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Oele. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert). II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blombel). III. Ueber eine Base,  $C_8H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheld). Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1930 1140].

## AMINES $C_nH_{2n+1}N$

### AMINE $C_2H_5N$

#### Vinylamine $C_2H_3.NH_2$

**Markwald**, W[illy] und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyliminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1930].

### AMINE $C_3H_7N$

#### Allylamine.

**Eudrick**, H. Notiz über das Bromallylamin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3543).

### AMINE $C_8H_{17}N$

#### Methylheptenylamine.

**Mittelstenscheld**, Erich. Ueber eine cyclische Base  $C_8H_{15}N$  aus Methylheptenylamin. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (62). 22 cm.

## 1630 AMINO-DERIVATIVES OF BENZENOID HYDROCARBONS.

**Antenrieth**, Wilhelm und Rudolph, P. Ueber die Einwirkung aliphatischer Disulfochloride auf aromatische Aminbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3467-3469). [1300].

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [7050 1300].

Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [7050].

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [7050].

**Covell**, Ercole. Ueber eine allgemeine Reaction der aromatischen Amine und Hydrazine mit Holz. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684). [M 3120].

**Favrel**, G. Action des éthers alcoylmaloniques sur les chlorures diazoïques. Nancy, Bul. soc. sci., (sér. 3), **2**, 1901, (95-97). [1310].

**Emilewicz**, T. Sur les phénylmines des oxyacétophénones. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (97-105). [1530].

**Freund**, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [5020 1720].

**Gibson**, Arthur John. Ueber einige isomere Acetylderivate der monosubstituirten aromatischen Thioharnstoffe, und die Bildung von Guanidinen aus denselben. Diss. Göttingen (Druck v. E. A. Huth), 1901, (III + 67). 22 cm. [1310].

**Graebe**, C[harles]. Ueber eine directe Bildungsweise aromatischer Amine aus den Kohlenwasserstoffen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1778-1781). Berichtung ebenda, (2451). [Synthesis of aromatic amines from hydrocarbon, hydroxylamine, and  $AlCl_3$ ].

**Harding**, Everhart P. Ueber die Reduktion von 2.4.5 Trimethylbenzaldazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 22 cm.

**Heidrich**, Martin. Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1330 1930].

**Horn**, Arthur. Zur Kenntnis der Ammoniumsalze und ihrer Umlagerungen. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (45). 22 cm.

**Hodgkinson**, W. R. and Limpach, L. Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting points.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [7200].

**Jaross, Konrad.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (48). 22 cm.

**Kattwinkel, P.** und Wolfenstein, R[ichard]. Ueber Dibenzylidinitrile. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2423-2425).

**Pawlewski, Br[onislav].** L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (831-835). [5500].

**Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1660 G 750].

**Sabatier, Paul** et Senderens, J. B. Nouvelle méthode de préparation de l'aniline et des alcalis analogues. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (321-324).

**Scholtz, M[ax]** und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513). [1410].

**Trollenier, Paul.** Ueber die anästhesirenden Eigenschaften der Acoine. Diss. Giessen. Jena (G. Fischer), 1901, (45). 22 cm. [Q 9195 R 3900].

**Vorländer, D[aniel].** Oxydation der salpetrigen Säure und der Nitrosamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1642-1646). [0490].

**Wahl, A.** Sur les hyposulfites des amines aromatiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217). [0660].

#### MONO-AMINES.

#### AMINES $C_6H_{2n-5}N$

#### AMINES $C_6H_7N$

#### Aniline $C_6H_5.NH_2$

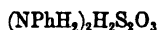
**Gruschwitz, Walter.** Ueber die Darstellung äthylierter Aniline durch Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Anilin. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (44). 22 cm. [5500].

**Jacoby, Paul.** I. Ueber die Einwirkung von o-Nitrobenzylchlorid auf Anthranilsäure. II. Das Verhalten der Amidosulfonsäure gegen m-Chlor- und m-Bromanilin. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (39). 22 cm. [1330].

**Pinnow, Joh.** Zur Darstellung tertiärer Aniline aus ihren Halogenalkylaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772).

**Wohl, A[lfred]** und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1930].

#### Aniline thiosulphate



**Wahl, A.** Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1215-1217).

#### ANILINE SULPHONIC ACID

v. *Aminobenzene sulphonic acid* 1330.

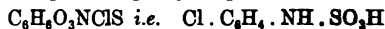
#### CHLOROANILINE

#### p-Chloro-aniline sulphamate



**Paal, C[arl].** Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf p-Chloranilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

#### p-Chloro-phenyl-sulphamic acid



**Paal, C[arl].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2748-2757).

#### Chloroaniline sulphonic acid

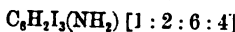
v. *Chloroamino-BENZENE SULPHONIC ACID* 1330.

#### DI-iodo-ANILINE $C_6H_5NI_2$ i.e.



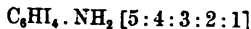
**Willgerodt, C[onrad]** und Arnold, Emil. Bearbeitung des p-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

## TRI-iodo-ANILINE

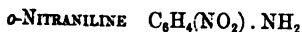


**Willgerodt**, C. und **Arnold**, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

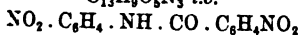
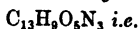
## TETRA-iodo-ANILINE



**Willgerodt**, C. und **Arnold**, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).



*m*- and *p*-nitrobenzoyl derivative



**Miklaszewski**, **Boleslaw** & **Niementowski**, **Stefan**. Etude comparative de trois  $\beta$ -aminophenylbenzimidazoles isomères. (Polish.) **Kraków**, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (120-153). [1930].

Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von **Niementowski**. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

*m*-NITRO-ANILINE.

**Decker**, **Herman**. Bildung von *ana*-Nitrochinolin aus Metanitrilin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (573-576). [1930].

*p*-NITRO-ANILINE.

**Willgerodt**, **C[onrad]** und **Arnold**, **Emil**. Bearbeitung des *p*-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenproducts. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3356). [1130].

## Methylaniline.

*Methylaniline sulphonic acid*

*c*. *Methylamino*-BENZENE SULPHONIC ACID 1330.

## Dimethylaniline.

**Schoff**, **Roland** und **Bertsch**, **Ernst**. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039). [0210].

## Ethylaniline.

*Ethylaniline sulphonic acid v. Ethylaminobenzene sulphonic acid* 1330.

BENZENYL-*m*-NITROPHENYL IMDOCHLORIDE

**Ley**, **H[einrich]**. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

AMINES  $\text{C}_6\text{H}_5\text{N}$ Toluidine  $\text{C}_6\text{H}_4\text{Me.NH}_2$ 

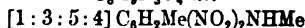
*Compound of o-toluidine with AgNO<sub>3</sub>*

**Vaubel**, **Wilhelm**. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

*Toluidine sulphonic acid v.*

AMINOTOLUENE SULPHONIC ACID 1330.

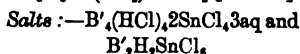
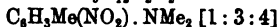
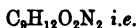
## Methyltoluidine.

DINITROMETHYL-*p*-TOLUIDINE

**Pinnow**, **Joh.** J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

## Dimethyltoluidine.

## NITRO-DIMETHYL-TOLUIDINE



**Pinnow**, **Joh.** J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

## Ethyltoluidine.

*p*-NITRO-*m* ETHYL-TOLUIDINE  $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{O}_2\text{N}_2$ 

**Fischer**, **Otto** und **Rigaud**, **M.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

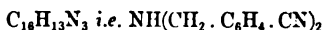
**Benzylamine**  $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot NH_2$ 

**Bamberger**, Eugen und Scheutz, Thor. Ueber die Oxydation des Benzylamins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2262-2272).

**Dhommée**, René. Action de l'ammoniaque sur le chlorure de benzyne et conditions de formation de la benzylamine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (636-638).

*Salts of Benzylamine.*

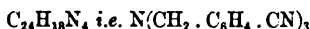
**Boetselen**, Ernst. Das Hydrazid und Azid der Phenylsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXI.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (314-323).

**Dibenzylamine.****DI-*m*-CYANO-DIBENZYLAMINE**

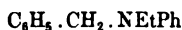
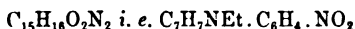
**Ehrlich**, Felix. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

**Trimethyldibenzylamine.**

**Fransen**, Hartwig. Ueber 2, 4, 5 Trimethyldibenzylamin und 2, 4, 5 Trimethyldibenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (47). 23 cm.

**Tribenzylamine.****TRI-*m*-CYANO-TRIBENZYLAMINE**

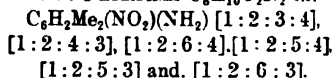
**Ehrlich**, Felix. Zur Kenntniss des *m*-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

**Benzyl-ethyl-aniline*****p*-NITRO-BENZYL-ETHYL-ANILINE**

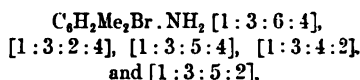
**Gnehm**, R. und Scheutz, Th. Ueber alkylierte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427).

**AMINES**  $C_6H_{11}N$ **Xylidine**  $C_6H_3Me_2 \cdot NH_2$ 

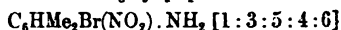
**Noelting**, E., Braun, A. und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***o*-Xylidines.**

**Noelting**, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***m*-Xylidines.****BROMO-*m*-XYLIDINES**

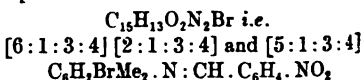
**Noelting**, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

**BROMO-NITRO-*m*-XYLIDINE**

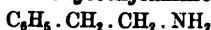
**Noelting**, E., Braun, A. und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***p*-Xylidine.**

**Ellenberger**, Ernst. Untersuchungen über Derivate des *p*-Xylols und des *p*-Xylidins. Diss. Marburg (Druck von Köster & Schell), 1901, (57). 23 cm. [1130].

**Benzylidene-xylidine.*****p*-NITROBENZYLIDENE-BROMO-*m*-XYLIDINE**

**Noelting**, E., Braun, A., und Thesmar, G. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

**Phenylethylamine**

**Jordan, Heinrich.** Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (297-313). [Salts of phenylethylamine].

**Masurak, P. J.** L'action de l'acide azoteux sur la phényléthylamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **33**, 1901, (254-262).

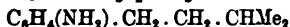
**AMINES  $\text{C}_6\text{H}_{13}\text{N}$** **Pseudocumidine**

**Broichsatter, Gustav.** Ueber die Einwirkung von Aether und Aluminiumchlorid auf Pseudocumidin, sowie über einige neue Derivate des 3-5-Diäthylphenol-1. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (36). 22 cm. [1230].

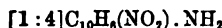
**Hubaleck, Max.** Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1930].

**AMINES  $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{N}$** **p-Tert-Butyl-phenylamine**

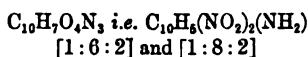
**Willgerodt, Conrad** und Rampacher, Eberhard. Ueber Derivate des p-Tertärbutyljodbenzols mit mehrwerthigem Jod. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3666-3678).

**AMINES  $\text{C}_{11}\text{H}_{17}\text{N}$** **p-Isoamylphenylamine**

**Willgerodt, C.** und Dammann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3678-3688).

**AMINES  $\text{C}_8\text{H}_{11-11}\text{N}$** **AMINES  $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}$** **Naphthylamine  $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{NH}_2$** **NITRO- $\alpha$ -NAPHTHYLAMINE**

**Angeli, Angelo e Angelico, Francesco.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (27-33).  
(D-4720)

**DINITRO- $\beta$ -NAPHTHYLAMINES**

**Scheid, K.** Einige Abkömmlinge des  $\beta$ -Chlornaphthalins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

**Phenylnaphthylamine.****PHENYL-DINITRONAPHTHYLAMINE**

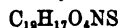
**Scheid, K.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1813-1818).

**p-Tolyl- $\alpha$ -naphthylamine.**

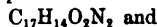
*Acetyl, benzoyl and nitroso derivatives.*

**Gnehm, R.** und Rübel, Ed. A. Ueber Derivate des p-Tolyl- $\alpha$ -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [5020 7000 C 3860].

*Acetyl derivative of the sulphonic acid*



**Gnehm, R.** und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).

**NITRO-p-TOLYL- $\alpha$ -NAPHTHYLAMINE****TRINITROTOLYL-NAPHTHYLAMINE**

**Gnehm, R.** und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517).

**TOLYL-p-NITROSO- $\alpha$ -NAPHTHYLAMINE**

**Gnehm, R.** und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).

**BROMOTOLYLNAPHTHYLAMINE**

and the tetrabromo derivative  $\text{C}_{17}\text{H}_{11}\text{NBr}_4$   
and the hexabromo derivative  $\text{C}_{17}\text{H}_9\text{NBr}_6$

**Gnehm, R.** und Rübel, Ed. A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (497-517).



*p*-TOLYLNAPHTHYLAMINE SULPHONIC ACID  
 $C_{10}H_8(NHC_6H_7) \cdot SO_3H$   
*c.* NAPHTHALENE SULPHONIC ACID 1330.

AMINES  $C_nH_{2n-13}N$

AMINE  $C_{13}H_{11}N$

*p*-Aminodiphenyl

$C_6H_5 \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$

Friebel, Georg und Rassow, Berthold.  
 Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-  
 Nitrobiphenyl und die Produkte der  
 Umlagerung der Hydrazobiphenyle.  
 (Rassow, Berthold. Studien über  
 Hydrazoverbindungen I.) J. prakt.  
 Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-  
 465).

AMINES  $C_{13}H_{13}N$

Benzhydrylamine  $Ph_2CH \cdot NH_2$

Konovalov, M. I. St. Petersburg,  
 Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901,  
 (45-48).

AMINES  $C_nH_{2n-15}N$

AMINES  $C_{14}H_{13}N$

Aminodiphenylethylene

$PhCH : CH \cdot C_6H_4NH_2$

2-NITRO-4-AMINO-DIPHENYLETHYLENE

$C_{14}H_{12}O_2N_2$  i.e.

$C_6H_5 \cdot CH : CH \cdot C_6H_3(NH_2)(NO_2)$

[1:4:2] and the 4, 2-isomeride.

Thiele, Johannes und Escales, Richard.  
 Ueber Condensationsprodukte des 2. 4-  
 Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem.  
 Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

AMINES  $C_nH_{2n-17}N$

AMINES  $C_{14}H_{11}N$

2-Amino-phenanthrene

$C_6H_4 : C_6H_2 < \begin{matrix} CH : C(NH_2) \\ CH : \dot{C}H \end{matrix}$

(Phenanthrylamine).

Schmidt, Julius. Ueber das 3-Nitro-  
 und das 3-Amido-Phenanthren. (Studien  
 in der Phenanthrenreihe. 3. Mitt.)  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (3532-3535). [114c].

3-Phenanthrylamine

$C_{10}H_6 < \begin{matrix} OH : C \cdot NH_2 \\ CH : \dot{C}H \end{matrix}$

and the isomeric 2-Phenanthrylamine.

Werner, A. und Kunz, J. Ueber  
 Phenanthrylamine (Vorl. Mitt.). Berlin,  
 Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2524-  
 2528).

9-Aminophenanthrene

$C_6H_4 \cdot CH$

$C_6H_4 \cdot \dot{C}NH_2$

Schmidt, Julius und Strobel, Max.  
 Ueber das 9-Aminophenanthren. (Studien  
 in der Phenanthrenreihe. 2. Mitt.)  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (1461-1467).

AMINOPHENOLS  $C_nH_{2n-3}ON$

AMINOPHENOLS  $C_6H_7ON$

*p*-Aminophenol  $C_6H_4(NH_2) \cdot OH$

Spiegel, L. und Sabbath, S. Ueber  
 einige Aether des *p*-Aminophenols und  
 deren Harnstoffderivate. Berlin, Ber.  
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (1935-1947).  
 [1230 1310 Q 9180].

*p*-AMINO-PHENYL *p*-TOLYL ETHER

$C_{13}H_{13}ON$  i.e.  $C_6H_4(NH_2) \cdot O \cdot C_7H_7$

Haussermann, C[arl] und Schmidt.  
 Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des  
 Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.  
 D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

Methenyl-*o*-anisidine.

Goldschmidt, Carl. Ueber ein neues  
 Anästheticum. ChemZtg, Cöthen, **25**,  
 1901, (329). [Q 9195].

AMINO-PHENOLS  $C_nH_{2n-13}ON$

AMINOPHENOL  $C_{12}H_{11}ON$

Oxydiphenylamine

$C_6H_5 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot OH$

Klappert, Erich. Ueber Ketochloride  
 und Ketobromide aus *p*- und *m*-Oxydi-  
 phenylamin. Diss. Marburg (Druck v.  
 R. Friedrich), 1901, (56). 22 cm.  
 [1530].

## HYDROXYLAMINE DERIVATIVES.

**Angelico, F. e Fanara, S.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (15-40).

[Benzhydroxamic acid  $C_7H_7O_2N$ ; *m*-nitrobenzhydroxamic acid  $C_7H_6O_2N_2$ ; anishydroxamic acid  $C_9H_9O_3N$ ; piperonylhydroxamic acid  $C_9H_7O_4N$ ; bromopiperonylhydroxamic acid  $C_9H_6BrO_4N$ ; hepthydroxamic acid  $C_7H_8O_3N$ ; nitroso-benzhydroxamic acid  $C_7H_8O_3N_2$ ; *o*-ethoxybenzhydroxamic acid  $C_9H_{11}O_3N$ ].

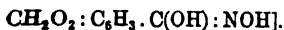
**Konovalov, M.** Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphre-oxime] et leur réduction dans les amines correspondantes (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48). [1640].

**Loosen, W[ilhelm].** Ueber Phtalylhydroxylamin und verwandte Verbindungen. [In: Chem. und med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (241-262).

**Ponzio, Giacomo.** Azione del tetrossido d'azoto sulle benzilmonossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (262-264). [Benzil monoxime].

**Reimann, Hans.** Ueber einige weitere Resultate der Einwirkung von  $\beta$ -Phenyl- und  $\beta$ -Tolylhydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1720].

**Rimini, Enrico.** Sopra una nuova reazione delle aldeidi. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (355-363); Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (84-93). [Copper salt of piperonalhydroxamic acid]



**Sabanžev, A. P.** Sur les acides hydroxamiques inorganiques. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (185, procès-verbal).

**Schoil, Roland und Bertsch, Ernst.** Synthetische Verwendung des Knallquecksilbers. Eine Synthese von Phenolaloximen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1441-1446). [1430 0210].

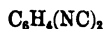
## DIAMINES.

**Freund, Martin.** Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108). [5020]. (p-4720)

DIAMINES  $C_nH_{2n-4}N_2$ .DIAMINES  $C_6H_8N_2$ .

## Phenylene-diamine.

**Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- $\alpha$ -naphthochinon auf *o*-, *m*- und *p*-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1930 5020].

*m*- and *p*-PHENYLENE-DICARBYLAMINE

**Kauffer, Felix.** Ueber aromatische Dicarbylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1577-1579).

*m*-Phenylene-diamine.

**Gabutti, E.** Azione del cloruro di alluminio sui nitrati di fenilendiammine. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (366-368).

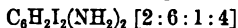
*m*-PHENYLENE-DINITRAMINE

**Gabutti, E.** Orosi, Firenze, **24**, 1901, (366-368).

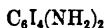
*p*-Phenylene-diamine.

**Bandrowski, E[rnest].** L'action des bromnitrobenzènes sur la paraphénylène-diamine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **A, 40**, 1901, (106-114). [1130].

**Matsumoto, Hyakunosuke.** Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [8050 Q 9180].

DI-iodo-PHENYLENE-*p*-DIAMINE

**Willgerodt, C[onrad] und Arnold, Emil.** Bearbeitung des *p*-Nitranilins auf Trijod- und Tetrajod-Benzole, auf das Pentajodbenzol, sowie auf alle zu diesen Verbindungen führenden Zwischenprodukte. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

TETRA-iodo-PHENYLENE-*p*-DIAMINE

**Willgerodt, C. und Arnold, E.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3343-3354).

***o*-Phenyl-methyl-*o*-phenylene-diamine**

$C_{13}H_{14}N_2$  i.e.  $C_6H_4(NHMe)(NHPh)$

**Fischer**, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

**Diphenyl-phenylene-diamine**

DICHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE

$C_{18}H_{14}Cl_2N_2$  i.e.  $C_6H_2Cl_2(NHPh)_2$   
[2:5:1:4] and [2:3 or 6:1:4]

**Bandrowski**, E[rnest] und Prokopeczko, A[leksander]. Über die Wirkung des Chlorwasserstoffes auf Biphenylparazophenylene. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

Sur l'action de l'acide chlorhydrique sur le biphényl-parazophénylène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (462-472). [1530].

TETRACHLORODIPHENYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE

$C_{18}H_{12}N_2Cl_4$  i.e.  $C_6Cl_4(NHPh)_2$

**Bandrowski**, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

TETRA-NITRODIPHENYL-*p*-PHENYLENE-DIAMINE

$C_6H_4(NH \cdot C_6H_3(NO_2)_2)_2$

**Bandrowski**, E[rnest]. L'action de l'acide azotique concentré sur le brombenzène. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **40**, 1901, (115-119). [1130].

**DIAMINES**  $C_7H_{10}N_2$

**Tolylene-diamine.**

CHLOROTOLYLENE-*p*-DIAMINE

$C_7H_9N_2Cl$  i.e.  $C_6H_4ClMe(NH_2)_2$

**Vorländer**, D[aniel] und Schrödter, M. Ueber die Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Nitroso-*o*-tolylglycin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1651-1653).

**Methyl-tolylene-diamine.**

NITRO-METHYL-TOLYLENE-DIAMINE

$C_9H_{11}O_2N_2$  i.e.

$C_6H_2Me(NH_2)(NO_2) \cdot NHMe$  [1:5:3:4]

**Pinnow**, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

***m*-Ethyl-*o*-tolylene-diamine**

$C_9H_{14}N_2$

**Fischer**, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

**DIAMINES**  $C_8H_{12}N_2$

**Xylylene-diamine**  $C_8H_8Me_2(NH_2)_2$

*C*-XYLYLENE-DIAMINES  $C_8H_{10}N_2$  i.e.

$C_6H_2Me_2(NH_2)_2$  [1:2:3:4], [1:2:4:5], [1:2:3:5] and [1:2:3:6]

**Noelting**, E., Braun, A., und Thesmar, G. Ueber Nitro- und Brom-Derivate der Xylidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2242-2262).

***p*-Xylylene-tetraethyl-diamine.**

ETHYLOBROMIDE  $C_8H_4(CH_2 \cdot NEt_2Br)_2$

**Manoukian**, Wahan. Ueber die Einwirkung des *p*-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-tetrapropyl-diamine.**

PROPYLOBROMIDE  $C_8H_4(CH_2 \cdot NPr_3Br)_2$

**Manoukian**, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-di-isobutyl-diamine**

$C_{16}H_{28}N_2$  i.e.  $C_6H_4(CH_2 \cdot NHC_4H_9)_2$

**Manoukian**, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***p*-Xylylene-diphenyldiamine**

$C_8H_4(CH_2 \cdot NPh_2)_2$

**Manoukian**, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

***o*-Xylylenedi-*p*-tolyl-diamine.** $C_{17}H_{14}N_2$  i.e.  $C_6H_4(CH_2 \cdot NHC_7H_7)_2$ 

Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

***p*-Xylylene-di- $\alpha$ -naphthyl-diamine** $C_{28}H_{24}N_2$  i.e.  $C_6H_4(CH_2NHC_{10}H_7)_2$ 

Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

**DIAMINES  $C_8H_{2n-12}N_2$** **DIAMINES  $C_{12}H_{12}N_2$** **Benzidine** $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ 

(Diaminodiphenyl).

Compound

 $C_{12}H_8(NH_2)_2AgNO_3$ 

Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

**2, 2'-Diaminodiphenyl** $C_6H_4(NH_2) \cdot C_6H_4(NH_2)$ 

Elementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1.01, (3325-3337).

**Amino-diphenylamine** $C_6H_5 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$ *oo*- and *om*- NITROAMINODIPHENYLAMINE $C_{12}H_{11}O_2N_3$  i.e. $C_6H_4(NO_2) \cdot NH \cdot C_6H_4NH_2$ 

Kehrman, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092).

CHLORO-DINITRO-AMINO-DIPHENYLAMINE

 $C_{12}H_9O_4N_4Cl$  i.e. $[1:2]NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot C_6H_4Cl(NO_2)_2$  $[1:3:4:6]$ 

Mietzki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

**DIAMINES  $C_{13}H_{11}N_2$** **Diamino-diphenyl-methane** $CH_2(C_6H_4 \cdot NH_2)_2$ **Tetramethyl-diamino-diphenyl-methane** $C_{17}H_{22}N_2$  i.e.  $CH_2(C_6H_4NMe_2)_2$ 

Scholl, Roland und Bertsch, Ernst. Oxydationswirkung von Knallquecksilber auf Dimethylanilin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2036-2039).

**2-NITRO-TETRAMETHYL-4, 4'-DIAMINO-DIPHENYLMETHANE** $C_{17}H_{21}O_2N_3$  i.e. $C_6H_4(NMe_2) \cdot CH_2 \cdot C_6H_3(NO_2) \cdot NMe_2$ 

Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

**DIAMINES  $C_{11}H_{11}N_2$** **Diamino-ditolyl** $C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me \cdot NH_2$ 

(Tolidine).

Compound

 $C_{12}H_9Me_2(NH_2)_2AgNO_3$ 

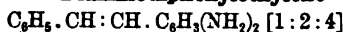
Vaubel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

**2, 2'-Diamino-4, 4'-dimethyldiphenyl** $C_{14}H_{13}N_2$  i.e. $[4:2:1] C_6H_3Me(NH_2) \cdot C_6H_3Me(NH_2)$  $[1:4:2]$ 

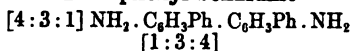
Elementowski, St[efan] v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

**Amino-ditolylamine** $C_7H_7 \cdot NH \cdot C_6H_3 \cdot NH_2$ 

Wilberg, Erich. Zur Kenntnis des  $\alpha$ -Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1930 5020].

**DIAMINES**  $C_nH_{2n-11}N_2$ **DIAMINES**  $C_{14}H_{11}N_2$ **2-4 Diaminodiphenylethylene***(Diaminostilbene).*

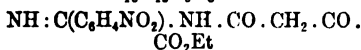
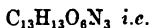
**Thiele**, Johannes und **Escalas**, Richard.  
 Ueber Condensationsproducte des 2. 4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

**DIAMINES**  $C_nH_{2n-28}N_2$ **DIAMINE**  $C_{24}H_{20}N_2$ **Di-m-phenyl-benzidine**

**Friebel**, Georg und **Rassow**, Berthold.  
 J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

**AMIDINES.****AMIDINES**  $C_nH_{2n-8}N_2$ **AMIDINES**  $C_7H_8N_2$ **Benzenylamidine**  $H_2N \cdot CPh : NH$ *(Benzamidine).*

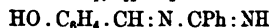
**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032). [1430].

**p-NITROBENZAMIDINE.***Ethoxalylacetyl derivative*

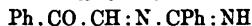
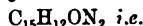
**Rappeport**, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidothers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

**Benzylidene-benzenyl-amidine**

**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

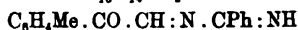
**o-OXYBENZYLIDENE-BENZENTYLAMIDINE**

**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

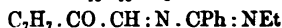
**Phenacylidene-benzamidine**

**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

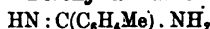
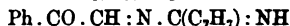
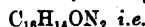
Einwirkung von Benzamidin auf einige aromatische Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3029-3032).

**p-Tolacylidene-benzamidine**

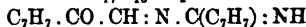
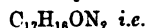
**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

**p-Tolacylidene-ethyl-benzamidine**

**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

**AMIDINES**  $C_6H_{10}N_2$ **Tolonyl-amidine****Phenacylidene-p-tolonylamidine**

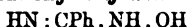
**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Ueber Phenacal-Benzamidin und einige Homologe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

**p-Tolacylidene-p-tolonylamidine**

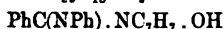
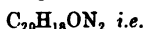
**Kunkell**, F. und **Bauer**, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3024-3029).

OXYAMIDINES  $C_nH_{2n-6}ON_2$ OXYAMIDINES  $C_7H_6ON_2$ 

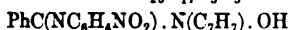
## Benzenyl-oxy-amidine



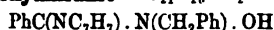
## Phenyl-benzyl-benzenyl-oxyamidine



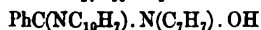
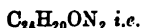
Ley, H[einrich]. Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

*m*-NITROPHENYL-BENZYL-BENZENYL-OXYAMIDINE  $C_{20}H_{17}O_3N_3$  i.e.

Ley, H. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

*o*-Tolyl-benzyl-benzenyl-oxyamidine  $C_{21}H_{20}ON_2$  i.e.

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

 $\beta$ -Naphthyl-benzyl-benzenyl-oxyamidine

Ley, H[einrich]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631).

## HYDRAZINES.

Bamberger, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2001-2017). [7000 G 750].

Favrel. Note sur les dérivés de substitution des dihydrazones des éthers cyanacétiques. C.-R. cong. soc. sav., Paris, 1901, (40-43).

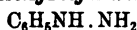
Ponzio, Giacomo. Ossidazione delle idrazoossime. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (413-416).

Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (129-135). [1930].

—— und Lummerzhim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [1930 5020 1400].

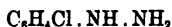
HYDRAZINES  $C_nH_{2n-4}N_2$ HYDRAZINES  $C_6H_8N_2$ 

## Phenyl-hydrazine



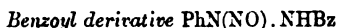
Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [5020 1720].

Lewin, Louis. Sur une substance colorante verte extraite du sang des animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (599-601). [8040].

PHENYLHYDRAZINE SULPHONIC ACID  $\tau$ . 1330.*p*-CHLOROPHENYLHYDRAZINE

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

## PHENYL-NITROSO-HYDRAZINE.



Voswinckel, Hugo. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

## Methylphenylhydrazine.

Feyan, Henri. Zur Kenntnis des  $\alpha$ -Methylphenylhydrazins sowie einiger Azoniumverbindungen. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinestorff), 1901, (41). 22 cm.

HYDRAZINES  $C_7H_{10}N_2$ 

## Benzyl-hydrazine



Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

Pauli, Hermann. Ueber Orthochlorbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösaler), 1901, (38). 22 cm.

### HYDRAZINES $C_6H_{11}N_2$

#### Methylbenzylhydrazine

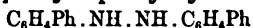


Sprenger, Gustav. Ueber 4-Methylbenzylhydrazin. Diss. Heidelberg. Mainz (Druck v. L. Jost), 1901, (43). 22 cm.

### HYDRAZINE $C_nH_{2n-18}N_2$

#### HYDRAZINE $C_{14}H_{20}N_2$

#### Diphenyl-diphenyl-hydrazine



(*o*- and *p*-Hydrazo-biphenyl).

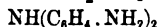
Friebl, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

### TRIAMINES.

#### TRIAMINES $C_nH_{2n-11}N_3$

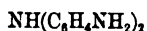
#### TRIAMINES $C_{12}H_{13}N_3$

#### *om*-Diaminodiphenylamine



Kehrmann, F. und Steiner, G. Ueber zwei neue Nitroaminodiphenylamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3089-3092).

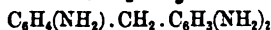
#### 2, 4'-Diaminodiphenylamine



Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098).

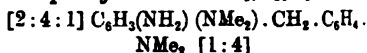
### TRIAMINES $C_{13}H_{15}N_3$

#### Triamino-diphenylmethane



#### Tetramethyl-2, 4, 4'-triamino-

#### diphenylmethane $C_{17}H_{21}N_3$ , i.e.



Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

### TRIAMINES $C_nH_{n-13}N_3$

#### TRIAMINE $C_{14}H_{15}N_3$

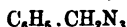
#### 2, 4, 3'-Triamino - diphenylethylene

$C_6H_3(NH_2)_2CH:CH \cdot C_6H_4NH_2$  and the (2, 4, 2') and (2, 4, 4') isomerides.

Thiele, Johannes und Escalas, Richard. Ueber Condensationsprodukte des 2,4-Dinitrotoluols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2842-2848).

### DIAZOIMIDE DERIVATIVES.

#### Benzyl azide $C_7H_7N_3$ , i.e.



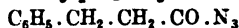
Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A. Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (428-444).

#### *m*-Chloro-benzazide $C_7H_4ON_3Cl$ i.e.



Foerster, Hans. Das Hydrazid der *m*-Chlorbenzoesäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XXIII.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (324-333).

#### Phenylpropionyl-azide



Jordan, Heinrich. Das Hydrazid und Azid der Phenylpropionsäure. (Curtius, Theodor. Hydrazide und Azide organischer Säuren. XX.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (297-313).

# TRIAMINES CONTAINING OXYGEN.

TRIAMINES  $C_nH_{2n-7}ON_3$

TRIAMINE  $C_9H_{11}ON_3$

Acetyl-amidrazone

$CH_3.CO.C(NH_2):N.NHPh$

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethyliketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, 222-244).

TRIAMINES  $C_nH_{2n-11}ON_3$

TRIAMINE  $C_{13}H_{15}ON_3$

Phenyl-oxyaminobenzyl-hydrazine

Acetyl derivative  $C_{18}H_{17}O_2N_3$  i.e.

$C_6H_5.C(NH_2)(OAc).NH.NHPh$

Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred. Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

# TETRAMINES.

TETRAMINES  $C_nH_{2n-18}N_4$

TETRAMINES  $C_{18}H_{18}N_4$

Diamino-diphenyl-*m*-phenylene-diamine  $C_6H_4(NH.C_6H_4.NH_2)_2$

DIAMINODIPHENYL-DINITRO-*m*-PHENYLENE-DIAMINE  $C_{18}H_{18}O_4N_8$  i.e. [6:4:3:1]  
 $C_6H_4(NO_2)_2(NH.C_6H_4.NH_2[1:2])_2$

Nietaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

TETRAMINES  $C_nH_{2n-36}N_4$

TETRAMINES  $C_{30}H_{24}N_4$

Azophenine  $C_6H_2(NHPh)_2(NPh)_2$

DICHLOROAZOPHENINE  $C_{30}H_{22}N_4Cl_2$  i.e.  
 $C_6Cl_2(NHPh)_2(NPh)_2[2:5:3:6:1:4]$

Bandrowski, E. and Prokopeczko, A. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (441-443).

# HYDRAZINES WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

HYDRAZINE  $C_nH_{2n-16}N_4$

HYDRAZINE  $C_{14}H_{18}N_4$

Diamino-ditolyl-hydrazine

[1:4:2]  $C_6H_3Me(NH_2).NH.NH.C_6H_3Me(NH_2)$  [2:1:4]

Eibs, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

HYDRAZINE  $C_nH_{2n-26}N_4$

HYDRAZINE  $C_{25}H_{24}N_4$

Methylene-bis-diphenylhydrazine  
 $CH_2(NPh.NHPh)_2$

(Formhydrazoin).

Bassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

# PENTAMINES.

Cramer, W. Ueber  $\alpha$ -disubstituirte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1930].

PENTAMINES  $C_nH_{2n-5}N_5$

PENTAMINES  $C_{10}H_{15}N_5$

$\alpha$ -Phenylethylbiguanide.

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

PENTAMINES  $C_nH_{2n-13}N_5$

PENTAMINES  $C_{14}H_{15}N_5$

$\alpha$ -Diphenylbiguanide.

Cramer, W. Ueber  $\alpha$ -disubstituirte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).



**PENTAMINES**  $C_{16}H_{17}N_5$ **m-Xylylphenylbiguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**Di-o-tolylbiguanide and di-p-tolylbiguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**PENTAMINE**  $C_{18}H_{23}N_5$ **Di-m-xylyl-biguanide.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**PENTAMINES**  $C_nH_{2n-17}N_5$ **PENTAMINE**  $C_{15}H_{13}N_5$ **Diphenylformoguanamine.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**PENTAMINE**  $C_{16}H_{15}N_5$ **Diphenylacetoguanamine.***Acetyl derivative.*

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**PENTAMINE**  $C_{17}H_{17}N_5$ **Di-o- and p-tolyl-formoguanamine.**

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**PENTAMINE**  $C_{18}H_{19}N_5$ **Di-o-tolyl-acetoguanamine.***Acetyl derivative.*

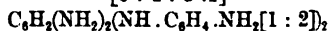
Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**AMINOPHENOLS**  $C_nH_{2n-13}ON_5$ **AMINO-PHENOLS**  $C_{11}H_{15}ON_5$ **Oxydiphenylbiguanide.****o-METHOXYDIPHENYLBIGUANIDE** $C_{15}H_{17}ON_5$ 

Cramer, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603).

**HEXA-AMINES.****HEXAMINE**  $C_nH_{2n-16}N_6$ **HEXAMINE**  $C_{18}H_{20}N_6$ **Diaminodiphenyl-tetra-amino-benzene**

[6 : 4 : 3 : 1]



Nietzki, R[udolph] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

**1640 AMINO-DERIVATIVES OF REDUCED BENZENOID AND CYCLIC HYDROCARBONS.**

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1930 0360 3010 M 3120].

Fresenius, Ludwig. Ueber Tetrahydro-carbonisoxim, seine Constitution und seine Spaltungsprodukte. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (59). 22 cm.

Küppers, Gustav. Ueber die Reduktion von m- und o-Oxybenzaldazin in alkalischer Lösung. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (53). 22 cm.

Konovalov, M. Note sur quelques oximes [benzophenoneoxime, camphre-oxime] et leur réduction dans les amines correspondantes. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (45-48). [1630].

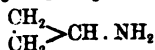
Ottmann, Louis. Ueber die Umwandlungsprodukte des Methylcyclohexanonoxims. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck von A. Lax), 1901, (41). 22 cm. 1 M.

# MONO-AMINES.

## AMINES $C_nH_{2n+1}N$

### AMINES $C_3H_7N$

#### Cyclopropylamine

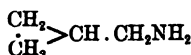


(Aminotrimethylene).

Kliner, N. Sur une amine, obtenue en partant de l'acide triméthylène-carbonique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (377-383).

### AMINE $C_3H_5N$

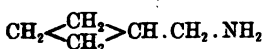
#### Cyclopropylcarbinylamine



Henry, Louis. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1901**, (249-252).

### AMINE $C_6H_{11}N$

#### Cyclobutylcarbinylamine

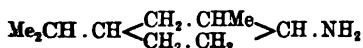


( $\omega$ -Aminomethylcyclobutane).

Demjanov, N. et Lušnikov, M. Action de l'acide azoteux sur le tétraméthylènylméthylamine . . . et le bromure de méthylènetetraméthylène. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (279-283).

### AMINE $C_{10}H_{21}N$

#### Methyl-isopropyl-cyclohexylamine



Spica, Matteo. Sopra alcuni derivati della canfora. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (286-286).

## AMINES $C_nH_{2n-1}N$

### AMINE $C_{10}H_{19}N$

#### Thujylamine $C_{10}H_{17}NH_2$

Tschugaeff, L. Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1140 7300].

#### Dimethylthujylamine $C_{10}H_{17}NMe_2$

Tschugaeff, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281).

### AMINES $C_nH_{2n-3}N$

### AMINE $C_{10}H_{17}N$

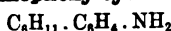
#### Fenchimine $C_{10}H_{18} : NH$

Mahla, F. Umlagerung und Oxydation des Fenchimins durch Luit-Sauerstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3777-3785).

### AMINES $C_nH_{2n-7}N$

### AMINE $C_{12}H_{17}N$

#### p-Aminophenylcyclohexane

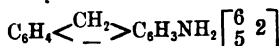


Kursanov, N. St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (685-700).

### AMINES $C_nH_{2n-15}N$

### AMINE $C_{13}H_{11}N$

#### 2-Aminofluorene



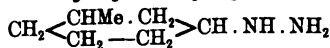
Diels, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1753-1768).

## DIAMINES.

### HYDRAZINES $C_nH_{2n+2}N_2$

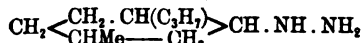
### HYDRAZINES $C_7H_{16}N_2$

#### Methyl-cyclohexyl-hydrazine



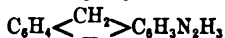
Compound with PhNCS

Kljner, Nic. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

**HYDRAZINES**  $C_{10}H_{12}N_2$ **l-Menthyl-hydrazine**

and its compound with  $PhNCN$

**Klyner, Nic.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (113-126).

**HYDRAZINE**  $C_6H_{12-11}N_2$ **HYDRAZINE**  $C_{13}H_{12}N_2$ **2-Fluoryl-hydrazine**

**Diels, Otto.** Zur Kenntniss des Fluorens. (1. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

**1660 IMIDES, IMIDO-ETHERS, &c.**

**Auwers, K.** Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3558-3559). [1300 7000].

**Goldschmidt, Max.** I. Ueber Um-lagerung von Imidoäthern beim Erhitzen. II. Verhalten des Aethoxy-fumarsäureesters beim Erhitzen. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (44). 22 cm. [1320].

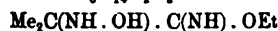
**Hantzsch, A. und Voegelen, E.** Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 7000].

**Laske, Victor.** Ueber die Einwirkung von Hydroxylamin und Säurehydraziden auf Carbodiphenylimid, Carboditolylimid, Phenylcyanamid und Dicyan. Diss. Heidelberg. Wien (V. Laske), 1901, (55). 23 cm.

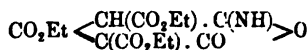
**Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimididäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1930 1630 G 750].

**Schall, Carl.** Ueber Carbodiphenylimid. *J. prakt. Chem.*, Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

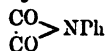
**Voegelen, Emil.** I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 7000 7250].

**Hydroxylamino-isobutyric ethyl-imido-ether**

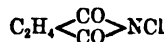
**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Ueber das Nitril der Nitrosoisobuttersäure und seine Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1863-1870).

**Isolimido-dicarboxy-acetic acid.****ETHYL ESTER**

**Errera, G. und Perciabosco, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

**Phenylloxalimide**

**Sabanjjev, A. P. et Prozin, M. St.** Petersburg, *Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč.*, **33**, 1901, (230-235).

**Succinic chlorimide**

**Tscherniac, J.** Zur Kenntniss der Chlorimide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4209-4214).

**AZO-COMPOUNDS.****1700 GENERAL.**

**Lehmann, Martin.** I. Ueber Bis-azoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydraziessigsäure. II. Ueber Derivate

des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1930 1300].

# 1710 AZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

Schöffer, A. Einige Beobachtungen über das Propylpseudonitrol und das symm. Tetramethylidinitroazoxymethan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1910-1914). [1110].

Urea azo-cyanide  $C_2H_3N_5O$  i.e.  
 $NH_2 \cdot CO \cdot NH \cdot N : N \cdot CN$

Hantsch, Arthur und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369).

# 1720 AZO-COMPOUNDS (CLOSED CHAIN).

Bamberger, Eugen und Grob, Jac. Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2017-2023). [Arylazonitroparaffins]. [1630 5020].

— und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (199-221). [1740 1410 1310].

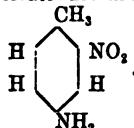
Bergmann, Eduard. Beiträge zur Kenntnis der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [5020].

Bolser, Charles Ernest. Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit  $\alpha$ - $\beta$  ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [5000].

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104). [5020].

Chilesotti, Alberto. Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (567-587). [Formation of azo compounds]. [7250].

Kiba, K[arl] und Schwarz, B. Ueber einige Azoderivate des m-Nitro-p-toluidins,



J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

Frentzel, Johannes. Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [5020 Q 9180].

Freund, Martin. Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiäns zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3109). [1630 5020].

Friebe, Georg und Rassow, Berthold. Die Reduktionsprodukte von o- und p-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-465). [1130].

Gaumer, Max. Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 5020].

Heinze, Max. Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1600 5000].

Kobylinaki, Sigismund. Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [1430 5020 1930].

Löw-Beer, Oskar. Studien über die Constitution der Oxyazokörper. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (43). 22 cm.

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). [5020].

Maier, Joh. Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [5010].

**Mann, Gustav.** Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [Oxy-azo compounds]. [7200 7000].

**Mehner, Hans.** Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 5020].

**Miklaszewski, Bol.** und Niementowski, [Stefan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 5020].

**Ostersetzer gen. Valdek, Heinrich.** Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 7050 7150].

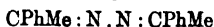
**Prager, B.** Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [5020].

**Reimann, Hans.** Uebereineige weitere Resultate der Einwirkung von  $\beta$ -Phenyl- und  $\beta$ -Tolyldihydroxylamin auf aromatische Thionylamine. Diss. Rostock (Druck v. Adler's Erben), 1901, (83). 22 cm. [1630].

#### AZO-COMPOUNDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

##### AZO COMPOUND $C_{15}H_{15}N_2$

###### Phenylmethylketazine



**Borsche, Walther.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

##### AZO COMPOUND $C_{15}H_{11}N_2$

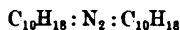
###### Benzene-azo-diphenyl

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_5Ph$  Formation from aniline.

**Börnstein, E.** Ueber Biphenylderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3968-3969).

##### AZO COMPOUND $C_{20}H_{36}N_2$

###### Menthone-azine



**Kljner, Nic.** Ueber eine neue Darstellungsmethode der fetten und cyclischen Hydrazine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

##### AZO COMPOUND $C_{24}H_{18}N_2$

###### *o*-Diphenyl-azo-*o*-diphenyl

(*o*-Azo-diphenyl)

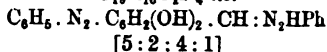


**Friebe, Georg** und **Rassow, Berthold.** Die Reduktionsprodukte von *o*- und *p*-Nitrobiphenyl und die Produkte der Umlagerung der Hydrazobiphenyle. (Rassow, Berthold. Studien über Hydrazoverbindungen I.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (444-465).

##### AZO COMPOUND $C_{13}H_{10}O_3N_2$

###### Benzene-azo-dioxybenzoic aldehyde.

PHENYLHYDRAZONE

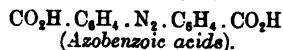


[5 : 2 : 4 : 1]

**Borsche, Walther** und **Bolser, C. E.** Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

##### AZO COMPOUND $C_{11}H_{10}O_2N_2$

###### *o*-, *m*-, and *p*-Carboxybenzene-azo-benzoic acids

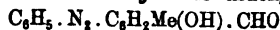


(Azobenzoic acids).

**Maier, Joh.** Ueber eine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134).

##### AZO COMPOUNDS $C_{14}H_{12}O_2N_2$

###### Benzene-azo-oxytoluic aldehyde



[6 : 1 : 3 : 4]

**Borsche, Walther** und **Bolser, C. E.** Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

**Benzene-azo-oxytoluic aldehyde**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4Me(OH) \cdot CHO$  [5 : 3 : 2 : 1]  
and its *p*-SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

**o-Oxybenzylidene-azine**

$C_6H_4(OH) \cdot CH : N : N : CH \cdot C_6H_4OH$

Preparation and reactions.

Borsche, Walther. Eine neue Reaction der Semicarbazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4297-4302).

**AZO COMPOUND  $C_{14}H_{12}O_3N_2$** **Benzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUND  $C_{15}H_{14}O_3N_2$** **Benzene-azo-*p*-tolyl-oxyacetic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_6H_4Me \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUND  $C_{15}H_{12}O_5N_2$** ***p*-Carboxybenzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$CO_2H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUND  $C_{15}H_{14}O_3N_2$** ***p*-Toluene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

$C_6H_7 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUND  $C_{16}H_{16}O_4N_2$** ***o-o*-Dioxy-methyl-benzylidene azine**

$[C_6H_3(OH)(CH_2OH) \cdot CH : N]_2$

Stoermer, R. und Behn, K. Synthese aromatischer Alkohole mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2455-2460).

**AZO COMPOUND  $C_{17}H_{12}O_3N_2$** **Benzene-azo-*β*-oxynaphthoic acid**

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_{10}H_5(OH) \cdot CO_2H$

Strachbach, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylendi-*β*-oxynaphthoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165).

**AZO COMPOUNDS  $C_{22}H_{18}O_2N_2$** **Benzene-azo-phenylacetyl-acetophenone**

$PhN_2 \cdot CHBz \cdot CO \cdot CH_2Ph$

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

**Benzene-azo-oxy-methylstyryl phenyl ketone**

$Ph \cdot CO \cdot CH : CH \cdot C_6H_4Me(OH) \cdot N_2 \cdot C_6H_5$   
[5 : 1 : 2 : 3] and its SULPHONIC ACID.

Borsche, Walther und Bolser, C. E. Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2094-2104).

**AZO COMPOUND  $C_{26}H_{22}O_2N_2$** ***p*-Tolyl-*p*-oxy-benzene-azo-*p*-tolyl-*p*-oxy-benzene**

$N_2(C_6H_4 \cdot O \cdot C_6H_7)_2$

(*p*-Azophenyl *p*-tolyl ether).

Hausserrmann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Ueber einige Abkömmlinge des Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

**AZO COMPOUND  $C_{36}H_{28}O_4N_2$** **Quinol *p*-azodiphenyl ether.**

Hausserrmann, C[arl] und Schmidt, Oscar. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

**AZO COMPOUND  $C_{14}H_{12}O_6N_2S$** ***p*-Sulphobenzene-azo-*p*-phenoxyacetic acid**

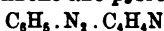
$SO_3H \cdot C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$   
and its nitro derivative.

Mai, J. und Schwabacher, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**AZO COMPOUNDS WITH THREE  
NITROGEN ATOMS.**

**AZO COMPOUND  $C_{10}H_8N_3$**

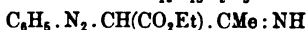
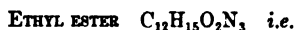
**Benzene-azo-pyrroles**



Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

**AZO COMPOUND  $C_{10}H_{11}O_2N_3$**

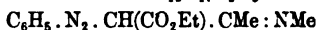
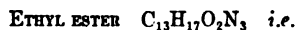
**Benzene-azo-aminocrotonic acid.**



Prager, B. Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606).

**AZO COMPOUND  $C_{11}H_{13}O_2N_3$**

**Benzene-azo- $\beta$ -methylamino-  
crotonic acid.**



Prager, B. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606).

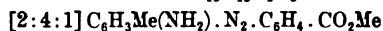
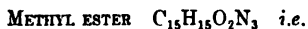
**AZO COMPOUND  $C_{12}H_{13}N_3$**

**Benzene-azo-dimethyl-pyrroles.**

Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

**AZO COMPOUND  $C_{14}H_{15}O_2N_3$**

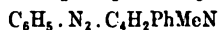
**Amino-toluene-azo-benzoic acid.**



Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**AZO COMPOUND  $C_{17}H_{15}N_3$**

**Benzene-azo-phenyl-methyl-pyrrole**

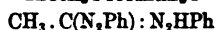


Plancher, G. e Soncini, E. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

**AZO COMPOUNDS WITH FOUR  
NITROGEN ATOMS.**

**AZO COMPOUND  $C_{14}H_{11}N_4$**

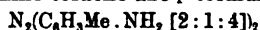
**Methyl-formazyli**



Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).

**AZO COMPOUND  $C_{14}H_{16}N_4$**

**Amino-toluene-azo-*p*-toluidine**



Elbs, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

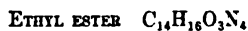
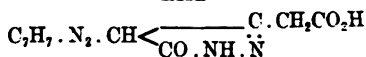
**AZO COMPOUND  $C_{26}H_{27}N_4$**

**Benzene-azo-diphenylbenzyl-  
pyrazole.**

Bülow, Carl und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

**AZO COMPOUND  $C_{12}H_{12}O_2N_4$**

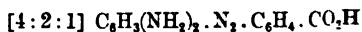
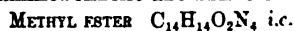
**Toluene-azo-pyrazolone-3-acetic  
acid**



Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

**AZO COMPOUND  $C_{13}H_{13}O_2N_4$**

**Diaminobenzene-azo-benzoic acid.**



Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

AZO COMPOUND  $C_{11}H_{15}ON$ .Aminotoluene-azo-amino-*m*-cresol

[1:4:2]  $C_6H_3Me(NH_2) \cdot N_2 \cdot C_6H_2Me(NH_2)$   
(OH) [2:1:4:5]

Klbe, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (562-568).

AZO COMPOUND  $C_{15}H_{12}O_3N_4$ .

## Formazyl-glyoxylic acid

$PhN_2H \cdot C(N, Ph) \cdot CO \cdot CO_2H$

and an isomeric acid.

Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).

AZO COMPOUND  $C_{15}H_{11}ON$ .

## Formazyl methyl ketone

$C_6H_5N_2 \cdot C(N_2HPh) \cdot CO \cdot CH_3$

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244). [1530 5020].

AZO COMPOUND  $C_{23}H_{16}ON_4$ . $\beta$ -Naphthol-azo-phenylbenzimidazole.

*o*-*m*- and *p*-isomerides.

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

AZO COMPOUND  $C_{27}H_{22}O_6N_4$ .

## Diphenyl-bis-azo-phenoxyacetic acid

$C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

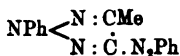
$C_6H_4 \cdot N_2 \cdot C_6H_4 \cdot O \cdot CH_2 \cdot CO_2H$

Mal, J. und Schwabacher, F. Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941). (D-4720)

## AZO COMPOUNDS WITH FIVE NITROGEN ATOMS.

AZO COMPOUND  $C_{15}H_{13}N_5$ .

## Benzene-3-azo-1-phenyl-4-methyl-osotriazole



Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

AZO COMPOUND  $C_{19}H_{17}N_5$ .Carbazole-azo-*m*-tolylene-diamine

$NC_{11}H_7 \cdot N_2 \cdot C_6H_2Me(NH_2)_2$

Baer, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

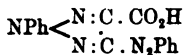
AZO COMPOUND  $C_{33}H_{31}N_5$ .Benzene-azo- $\beta$ -naphthyl-auramine

$C_6H_5 \cdot N_2 \cdot C_{10}H_7 \cdot N : C(C_6H_4NMe_2)_2$

Möhlau, Richard und Grauert, K. P. Ueber Benzol-azo- $\beta$ -naphthylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [5020].

AZO COMPOUND  $C_{15}H_{11}O_2N_5$ .

## Benzene-3-azo-1-phenyl-osotriazole 4-carboxylic acid



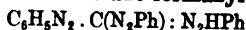
Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221).



**AZO COMPOUNDS WITH SIX  
NITROGEN ATOMS.**

**AZO COMPOUND  $C_{15}H_{15}N_6$**

**Benzene-azo-formazyl**

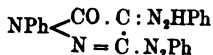


(Benzene-azo-methanal-azo-benzene.  
Phenylhydrazone.)

**Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.**  
Ueber die Einwirkung von Diazobenzol  
auf einige aliphatische Aldehyde und  
Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig,  
(N. F.), **64**, 1901, (199-221).

**AZO COMPOUND  $C_{21}H_{15}ON_6$**

**Benzene-3-azo-1-phenyl-5-ketopyra-  
zalone-4-phenyl-hydrazone**

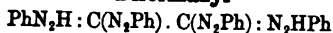


**Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.**  
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**,  
1901, (199-221).

**AZO COMPOUNDS WITH EIGHT  
NITROGEN ATOMS.**

**AZO COMPOUND  $C_{25}H_{27}N_8$**

**Diformazyl**



**Bamberger, Eug[en] und Müller, Jens.**  
J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**,  
1901, (199-221).

**AZOXY COMPOUNDS.**

**AZOXY COMPOUNDS WITH TWO  
NITROGEN ATOMS.**

**AZOXY COMPOUND  $C_{14}H_{10}O_3N_2$**

**o-Azoxy-benzoic-aldehyde. DIOXINE**  
 $C_{14}H_{10}O_3N_2$ , i.e.  $N_2O(C_6H_4 : CH : OH)_2$

**Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.**  
Ueber die Constitution des Anthranils.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(4015-4028).

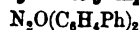
**AZOXY COMPOUND  $C_{20}H_{18}ON_2$**

**Azoxymenthane (?)**

**Kijner, Nic.** Ueber eine neue Dar-  
stellungsmethode der fetten und cykli-  
schen Hydrazine. J. prakt. Chem.,  
Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (113-126).

**AZOXY COMPOUND  $C_{22}H_{18}ON_2$**

**Diphenyl-azoxy-diphenyl**

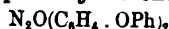


(o-Azoxy-biphenyl).

**Friebel, Georg und Rassow, Berthold.**  
Die Reduktionsprodukte von o- und p-  
Nitrobiphenyl und die Produkte der  
Umlagerung der Hydrazobiphenyle.  
(Rassow, Berthold. Studien über  
Hydrazoverbindungen I.) J. prakt.  
Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (444-  
465).

**AZOXY COMPOUND  $C_{22}H_{18}O_3N_2$**

**o-Phenoxybenzene-azoxy-o-  
phenoxybenzene**

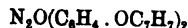


(o-Azoxyphenyl ether) and the  
p-isomeride.

**Hausserrmann, C[arl] und Schmidt,  
Oscar.** Ueber einige Abkömmlinge des  
Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.  
D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

**AZOXY COMPOUND  $C_{28}H_{22}O_3N_2$**

**p-Tolyl-p-oxy-benzene-azoxy-p-  
tolyl-p-oxybenzene**



(p-Azoxy-phenyl tolyl ether).

**Hausserrmann, C[arl] und Schmidt,  
Oscar.** Ueber einige Abkömmlinge des  
Phenyläthers. (5. Mitt.) Berlin, Ber.  
D. chem. Ges., **34**, 1901, (3769-3771).

**AZOXY COMPOUND  $C_{30}H_{22}O_5N_2$**

**Quinol-p-azoxy-diphenyl ether.**

**Hausserrmann, C[arl] und Schmidt,  
Oscar.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,  
1901, (3769-3771).

# AZOXY COMPOUNDS WITH FOUR NITROGEN ATOMS.

## AZOXY COMPOUND $C_{11}H_{18}ON$ .

### Amino-toluene-azoxy-toluidine



**Ebs**, K[arl] und Schwarz, B. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (562-568).

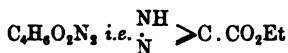
## 1730 DIAZO-COMPOUNDS (OPEN CHAIN).

**Hantzsch**, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1930].

— und Vagt, A. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (339-369). [1610].

**Vagt**, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1610 7150].

## Isodiazooacetic acid. ETHYL ESTER



**Hantzsch**, A. und Lehmann, Martin. Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523).

## 1740 DIAZO COMPOUNDS (CLOSED CHAIN.)

**Euler**, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [7300 5010].

**Keller**, Ekkehard. Die Einwirkung von Diazoverbindungen auf Acyl-1.3-Ketonsäureester. Diss. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (68). 22 cm. 1,20 M. [1300].

(D-4720)

**Hantzsch**, A. und Jochem, E. Zur Zersetzung der Diazoniumsalze durch Alkohole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3337-3343).

**Jochem**, Emil. I. Ueber die Darstellung von Chlorderivaten der Fettsäuren aus Amidosäuren. II. Einwirkung von Methyl- und Äthylalkohol auf Diazoniumsalze. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1310 Q 1610].

**Ruf**, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [7350 1930].

**Stein**, Victor. Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 7350].

**Strohbach**, E. Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- $\beta$ -oxynaphtoesäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [5010].

**Trampel**, Edgar. Aromatische Diazoniumsalze und ammoniakalische Kupferoxydullösung. Diss. Halle a. S. (Druck v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (42). 22 cm.

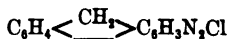
**Zinke**, Th. Ueber die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Diazobenzolsulfosäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2853-2856).

## DIAZO COMPOUNDS.

### Diazobenzene.

**Bamberger**, Eug[en] und Müller, Jens. Ueber die Einwirkung von Diazobenzol auf einige aliphatische Aldehyde und Ketone. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (199-221). [1720 1410 1310].

### Diazofluorene chloride



**Diels**, Otto. Zur Kenntniss des Fluorens. (1 Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1758-1768).

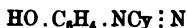
FF 2

**3-Diazo-carbazole. Chloride**

**Buff**, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

**Carbazole diazosulphonic acid**

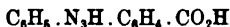
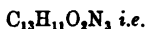
**Buff**, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

**Oxyphenyl-diazonium cyanide**

HYDROCYANIDE OF THE METHYL ETHER



**Euler**, H. und Hantzsch, A[rthur]. Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169).

**DIAZOAMINO COMPOUNDS.****Benzene-o-diazoamino-benzoic acid**

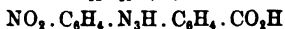
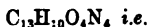
(Anilide of o-diazo-benzoic acid).

METHYL ESTER  $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}_3$  and

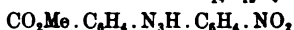
ETHYL ESTER  $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}_3$

**Mehner**, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

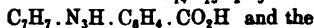
— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

**o-, m-, and p- NITRO-BENZENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID**

**Mehner**, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

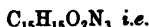
**METHYL ESTER of m- and p- nitrobenzene-diazoamino-benzoic acid  $\text{C}_{14}\text{H}_{11}\text{O}_4\text{N}_4$  i.e.**

**Mehner**, Hans. J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**o-, m- and p- TOLCENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID  $\text{C}_{14}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}_3$  i.e.**

METHYL ESTERS  $\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{O}_2\text{N}_3$

**Mehner**, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

**m-XYLENE-DIAZOAMINO-BENZOIC ACID**

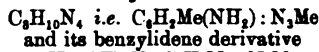
[4:2:1]  $\text{C}_6\text{H}_3\text{Me}_2 \cdot \text{N}_3\text{H} \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H}$  and its METHYL ESTER  $\text{C}_{16}\text{H}_{17}\text{O}_2\text{N}_3$

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

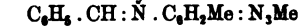
**Benzene-diazoaminobenzene di-o-carboxylic acid  $\text{N}_3\text{H}(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$** 

MONOMETHYL ESTER  $\text{C}_{15}\text{H}_{13}\text{O}_4\text{N}_3$

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**AZIMIDO COMPOUNDS.****Amino-methyl-azimido-toluene**

and its benzylidene derivative



**Pinnow**, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

**CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLCENE.**

**Pinnow**, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

**TRIAZO COMPOUNDS.**

[See also DIAZOIMIDE DERIVATIVES 1630].

**o-Azidobenzoic aldehyde  $\text{C}_7\text{H}_5\text{ON}$ , i.e.  $\text{N}_3 \cdot \text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CHO}$** 

(o-Triazobenzoic aldehyde).

**Bamberger**, Eugen und Demuth, Ed. Synthese des Orthoazidobenzaldehyds. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2292-2293).

OXIME  $C_7H_7ON_2$ , i.e.  
 $N_3 \cdot C_6H_5 \cdot CH : NOH$   
 (o-Azidobenzaldoxime).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.  
 Ueber die Constitution des Anthranils.  
 Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
 (4015-4028).

Benzyl azide  $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot N_3$

Curtius, Th[eodor] und Darapsky, A.  
 Ueber Benzylazid. J. prakt. Chem.,  
 Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (428-444).

## BIS-DIAZO COMPOUNDS.

Ditolyl bisdiazosulphonic acid.

Salt

$SO_3Na \cdot N_2 \cdot C_6H_5 \cdot C_6H_5 \cdot N_2 \cdot SO_3Na$

Seyewetz, A. et Blanc. Sur la combinaison non colorante du tétrazotylsulfite de sodium avec l'éthyle  $\beta$  naphthylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [5020].

## CARBOHYDRATES; GLUCOSIDES; RESINS.

### 1800 GENERAL.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation, begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock. Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 6500 Q 1885 M 3120 4000].

Borntraeger, Arthur. Ueber die in einigen Früchten, namentlich Süßfrüchten, enthaltenen Zuckerarten und organischen Säuren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **5**, 1902, (145-155). [1310 Q 1875 M 3120].

Braeutigam, Walter. Verhalten der Kohlehydrate gegen Hypochlorite. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (636-638). [Q 1400].

Buchner, Eduard und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1523-1530). [8010 1210 1310 R 1820 M 3100].

Dubut, Georges. Composition des hydrates de carbone de réserve de l'albumen des graines de quelques Liliacées et en particulier du Petit Houx. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (942-944).

Hill, Arthur Croft. Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [8010 R 1820 M 3100 L 5000].

Levites, S. Ja. Contribution à l'étude du procès de gélination. (Russe.) St. Petersburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (726, procès-verbal).

Mohr, O. Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., Berlin, **24**, 1901, (491-492). [7200 Q 1400 R 1820 M 3100].

Neuberg, Carl. Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [4010 7300 Q 1134].

Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (270-279). [6000 Q 1400].

Stolle, F. Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (335-347, 469-487). [7300 C 3860].

Untersuchungen über Karamel. Vorl. Mitt. IV. Ueber die Spaltungsproducte des Karamelans. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (836-838). [Q 1420].

Strohmer, F. Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (555). [7300 C 3860].

### 1810 MONOSACCHARIDES.

#### GENERAL.

Champenois, G. Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse d'*Aucuba Japonica*, L. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (885-887). [1820 8030].

**Duyk.** Sels de nickel réactifs des sucres réducteurs. *Ann. chim. analyt.*, Paris, 6, 1901, (364). [0540].

**Fischer, Emil und Armstrong, E.**  
Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1850 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Gebhardt, Franz von.** Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (24-25). [6500].

**Hayek, Simon.** Die Ausscheidung (Krystallisation) des Zuckers in Liqueuren und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, 14, 1901, (255-256). [1820 Q 1884].

Lépine, R. et Boulud. Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (138-139). [8040].

**Schoorl, Nicolaas.** [Ueber die Verbindungen der Monohexosen mit Harnstoff und substituirten Harnstoffen, ihre Eigenschaften, Umlagerungen und Derivate.]  $[C_6H_{12}O_5:N.CO.NH_2$  and  $C_6H_{12}O_5:N.CO.NXY]$  (Holländisch.) Amsterdam (Tijer & Kruyt), 1901, (107.) 24 cm. [1820].

**TETROSES**  $C_4H_8O_4$

## l-Erythrose



*Benzyl-phenyl-hydrazone and osazone.*

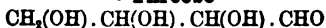
**Buff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

***d*-l-Erythrose**  $C_4H_8O_4$

*Benzylphenylhydrazone and osazone.*

**Ruff, Otto.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

### **L-Threose**



*Acetamide derivative*  $C_8H_{16}O_5N_2$  i.s.  
 $CH_2(OH).CH(OH).CH(OH).CH(NHAc)_2$

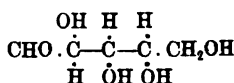
Maquenne, L. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (399-411).

### Oxazone and Benzylphenylhydrazone.

**Buff, Otto.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

**PENTOSE**  $C_5H_{10}O_5$

### ***l*-Arabinose**



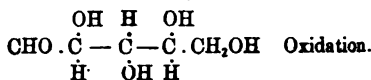
### Reactions.

**Buff, Otto.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

### Arabinose.

Neuberg, C. und Wohlgemuth, J.  
Ueber das Verhalten der drei Arabinosen  
im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., 34, 1901, (1745-1749). [8040  
G 540 Q 1430 7931].

### ***l*-Xylose**



**Ruff, Otto.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372).

## HEXOSES $C_6H_{12}O_6$

### **Dextrose.**

**Colley, A.** Einige Bemerkungen zu der Abhandlung der HHrn. Koenigs und Knorr über Derivate des Traubenzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3205-3207).

**ACETOCHLORGLUCOSE**  $C_{14}H_{19}O_5Cl$

**Fischer, Emil und Armstrong, E.**  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34, 1901, (2885-2900).**

**ACETOBROMGLUCOSE**  $C_6H_{11}O_5Br$

**Fischer, Emil und Armstrong, E.**  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

**$\alpha$ -METHYL ETHER**  $C_7H_{14}O$

( $\alpha$ -Methyl-glucoside).

**Tetra-acetyl derivative**  $C_{15}H_{22}O_{10}$

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

## PHENYL ETHER

(Phenol-glucoside).

Tetra-acetyl derivative  $C_{20}H_{24}O_{10}$ 

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

 $\beta$ -NAPHTHYL ETHER( $\beta$ -Naphthol-glucoside).Tetra-acetyl derivative  $C_{24}H_{28}O_{10}$ 

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

## CHITOSAMINE.

Neuberg, C. und Wolff, H. Ueber  
den Nachweis von Chitosamin. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3840-  
3846). [6150 Q 1440].

Sundwik, Ernst Edw[ard]. Notiz,  
betreffend die Birotation des Chitosamins  
(Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs.  
physiol. Chem., Strassburg, 34, 1901,  
(157). [7300 Q 1440].

## Galactose.

ACETOCHLORGALACTOSE  $C_{14}H_{19}O_9Cl$ 

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

METHYL ETHER  $C_7H_{14}O_8$ 

(Methyl galactoside).

Tetra-acetyl derivative  $C_{15}H_{22}O_{10}$ 

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

## 1820 DISACCHARIDES.

Champanois, G. Etude des hydrates  
de carbone de réserve de la graisse d'  
*Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad.  
sci., 133, 1901, (885-887). [1810  
8030].

## Lactose.

Hasche, Paul. Beiträge zur Kenntnis  
der quantitativen Zersetzung des Milch-  
zuckers durch den *Bacillus acidi lactici*.  
Diss. Rostock. München (Druck v. R.  
Oldenbourg), 1901, (34). 24 cm.  
[R 2600 Q 1834 M 7700 3100].

## LACTOSE-UREA

 $C_{12}H_{22}O_{10} : N.CO.NH_2 + H_2O$ .

Schoorl, Nicolaas. [Das Lactose-  
carbamid, die Verbindung des Milch-  
zuckers mit Harnstoff.] (Holländisch.)  
Amsterdam, (Tierie & Kruyt), 1901,  
(107). 24 cm. [1810].

## Maltose.

Emmerling, O[skar]. Synthetische  
Wirkung der Hefenmaltase. (Entgeg-  
nung an Herrn Croft Hill.) Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2206-  
2207). [8010 R 1820 Q 1200  
M 3100].

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901,  
(4343-4348).

ACETOCHLORMALTOSE  $C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ 

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

HEPTAAOCTYL MALTOSE NITRATE

 $C_{12}H_{14}O_3(OAc)_7.O.NO_2$   
(Acetonitromaltose).

Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.  
Ueber Heptaacetyl-Maltose-Nitrat (Aceto-  
nitro-Maltose) und Heptaacetyl- $\beta$ -Methyl-  
Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (4343-4348). [1850 7300  
8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

## METHYL ETHER.

Hepta-acetyl derivative

 $C_{27}H_{38}O_{18}$  i.e. $C_{12}H_{14}O_3(OAc)_7.OMe$ (Hepta-acetyl derivative of Methyl-  
maltoside).

Fischer, Emil und Armstrong, E.  
Frankland. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
34, 1901, (2885-2900).

## Sucrose.

Alkalifreies Eisensaccharat [Erwider-  
ung auf W. Bruns' Artikel]. Apoth-  
Ztg, Berlin, 16, 1901, (141). [Q 9120].

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D.  
Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1655-  
1657). [6500 Q 1885].

Ueber Schlemphen aus Entzuckerungs-  
betrieben. D. Zuckerind., Berlin, 26,  
1901, (1498-1501). [6500 Q 1885].

Die Verhältnisse der Insel Cuba unter besonderer Berücksichtigung der Rohr-Zuckerindustrie nach dem gegenwärtigen Stande. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Allg. Tl. (454-533). [J 01 h c M 6000].

Zabel's Jahr- und Adressbuch der Zuckerfabriken Europas für die Campagne 1901/2. Hrg. v. d. „Centralblatt für die Zuckerindustrie.“ Jg 32. Magdeburg (Verlagsanst. f. Zuckerindustrie), [1901], (II + 47, 178, 32). 24 cm. Geb. 4 M.

Athenstaedt und Redeker. Alkalifreies Eisensaccharat. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (160). [Q 9110].

Tinctura Ferri composita [nebst Nachtrag]. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (151-152, 196). [Q 9120].

Bittmann, Carl. Die Departements-Zuckerfabrik zu Trier im Jahre 1811. Eine Erinnerung an A. Chard. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (2057-2061, 2098 - 2102, 2135 - 2139). [0010 Q 1885].

Bresler. Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [6500 Q 1885].

Bruns, W. Alkalifreies Eisensaccharat [nebst Nachträge]. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (123, 152, 218). [Q 9120].

Glaassen, H. Die Zucker-Fabrikation mit besonderer Berücksichtigung des Betriebes. Magdeburg u. Wien (Schallehn & Wollbrück), 1901, (IV, VII + 335). 23 cm. Geb. 15 M.

Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (712a-713). [6500].

Euler, H. Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1568-1572). [7050].

Graf, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1077-1082). [6500 M 3120 5400 Q 1885].

Hayek, Simon. Die Ausscheidung (Krystallisation) des Zuckers in Liqueuren und Fruchtsäften. Destillateur, Leipzig, 14, 1901, (255-256). [1810 Q 1884].

Heinze, Max. Methode zur schnellen Bestimmung des spezifischen Gewichtes bei Füllmassen u. s. w. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (2023-2024). [Q 1885].

Hersfeld, Alexander. Ultramarin zum Blauen des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl. (1-3). [Q 1885 9115].

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1733-1735). [6500 Q 1885].

Hinze, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1430-1434). [6500 Q 1885].

Jesser, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [6500 Q 1885 R 2620].

Köhler. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des Eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl. (663-684). [6500 Q 1885].

Krüger, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. 11. Bericht — Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, 9, 1901, (831-833, 991-992); 10, 1901, (49-51, 163-164, 231). [6500 Q 1875 M 6000 3060 4000].

Lippmann, Edmund O. v. Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3747-3750). [7050].

Neue merkwürdige Heilwirkungen der Zuckerarten. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1849-1850). [Q 9120 5690].

Neuburger, Albert. Die Geschichte des Zuckers. Ein Gedenkblatt . . . Ill. landw. Ztg. Berlin, 21, 1901, (749-750). [A. S. Marggraf and F. R. Achard as founders of the beet-sugar industry.]

Molenda, O. Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 7300 Q 1885].

Rose, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1541-1542). [6500 Q 1885].

**Rümpler, A.** Die Rübenzuckerindustrie in Schlesien vor hundert Jahren. Eine Jubiläumsgabe. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1693–1697, 1735–1739, 1773–1777, 1805–1809, 1846–1849, 1888–1893, 1917–1921, 1959–1962). [0010 M 3120 5400 Q 1885].

**Schöne, Albert.** Die Mikroorganismen in den Säften der Zuckerfabriken. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (453–468). [R 2700 3900 M 7700].

**Schönrock, Otto.** Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (106–111). [7300 C 4040].

**Schnell, J. und Geese, W.** Scheidung und Saturation [der Zuckersäfte]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (280–282, 304–305).

Die Löslichkeit von CaO in Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (418–419). [0220].

Versuche mit Trockenkalk und reinen Zuckerlösungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (442–443). [0220].

**Thiele, F. C.** Ueber das Schönen der gelben Colonial-Zucker. ChemZtg, Cöthen, **26**, 1901, (563). [Q 1885].

**Wilcox, Guy Maurice.** The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587–599). [7300].

**Wendeler, P.** Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542–1546). [6500 1310].

Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615–1616). [6500].

**Wolffmann, J.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Zuckerfabrikation. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (154–157). [Q 1885 M 3120].

**Unger, Ernst.** Darstellung eines alkalifreien Eisensaccharats. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (113–114). [Q 9120].

OCTAACETYL SUCROSE  $C_{28}H_{38}O_{19}$

**Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.** Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- $\beta$ -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343–4348).

## 1830 TRISACCHARIDES.

HEXOTRIOSES  $C_{18}H_{32}O_{16}$

### Gentianose.

**Bourquelot, Em. et Hérissé, H.** Sur la constitution du gentianose. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (236–238).

### Raffinose.

**Stolle, F.** Darstellung des Raffinose-Octabenzoylestere. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (33).

## 1840 CARBOHYDRATES OTHER THAN MONO- DI- AND TRISACCHARIDES.

**Leather, J. Walter.** Indian food grains and fodders, their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349–376). [4020].

### Cellulose.

**Counelle, C[onstantin].** Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefts, **17**, 1901, (96–134). [6500 M 3120].

**Cross, C. F. und Bevan, E. J.** Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513–1520). [1310 M 3120].

und Jenks, R. L. Ueber die gemischten Ester der Cellulose und das Verhalten der Cellulose zur Nitrirsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2496–2499). [M 3120].

**Ernst, K.** Neuere Arbeiten zur Chemie der Cellulose. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (214–215). [M 3120].

**Guttmann, Oscar.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91–92, 124–126). [Nitrocellulose]. [7200 1210].



**Hwass, L.** Ein Beitrag zur Geschichte der Kunstseide. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (133-134). [M 3120].

**Kisnamaktj, G. P.** Sur la nitrification de la cellulose dans la quantité limitée du mélange des acides. (Russe.) Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (39-54).

— Sur la nitrification de l'ouate hygroscopique dans la quantité grande du mélange des acides à la température 14°-15° C. (Russe.) Artiller. Zurn., St. Peterburg, **1901**, (203-219, 269-292).

**Lunge, G.** und **Löhöfer, W.** Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [6500 0710].

**Murumow, J. J., Sack, J.** und **Tollens, B[ernhard].** Ueber Oxycellulose und Hydrocellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1427-1434). [M 3120].

**Nastiukov, A.** Recherches sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (310-314).

— Sur les oxycelluloses. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (676-679).

— Notiz über die Oxycellulosen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3589-3591).

**Paul.** Fortschritte in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799) [Nitro-cellulose.] [6500].

**Tollens, B[ernhard].** Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1434-1441). [6500 M 3120 Q 9190].

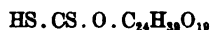
**Vignon, Léo et Gerin, F.** Nitromannite et nitrocellulose. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (515-517). [1240].

**Thiele, Edmund.** Ueber die Zusammensetzung der Natroncellulose und die Einwirkung von wässerigem Ammoniak auf Natroncellulose. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610-612).

**Thiele, F. C.** Ueber die Verwendung der Zuckerrohr-Rückstände zur Papierfabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (289-290). [M 3120].

**Wolfenstein, R[ichard] und Buncke, G.** Ueber Cellulose. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2415-2417). [M 3120].

#### CELLULOSE XANTHOGENIC ACID



**Gross, C. F.** und **Bevan, E. J.** Ueber die Cellulose-Xanthogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1513-1520).

#### Xylan.

**Slowtsoff, B.** Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (181-193). [8040 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930].

**Salkowski, E[rnst].** Ueber die Darstellung des Xylans. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (162-180). [Q 1430 M 3120].

#### Glycogen.

**Nerking, Joseph.** Ueber den Einfluss längeren Kochens mit Wasser auf Glykogen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (1-6). [Q 1426].

#### Pectin.

**Schröder, Bruno.** Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [4010 M 3120 L 4900 Q 1153].

#### Methylpentosan.

**Sollied, P. Ravn.** Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [6300 M 3120].

#### Dextrin.

Die Dextrinfabrikation nach System Uhland mittels überhitztem Dampf und mechanischer Kühlung. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 4, (47-48).

**Starch.**

**Dahérain**, P. P. et Dupont, C. Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (774-778). [8030].

**Ranow**, H. Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [6500 M 3120].

**Katteln**, A. Herstellung von Stärkekörnern aus Stärkelösungen auf dem Wege des Experiments. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (123-126). [Q 1426 M 3120].

**Lindet**, L. Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [6500].

**Saare**, O. Appreturmittel aus Stärke und Stärkefabrikation. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (451).

**Uhland jun.**, W. Ueber Anlage und Betrieb der Stärkefabriken. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Aug. 4, (7-8, 16-17, 24, 32-33, 48-49, 56, 63, 72-73, 79-80, 96-97). [M 3120].

**1850 GLUCOSIDES.**

**Bourquelot**, Em. Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (690-692). [8030].

**Brunstein**, Andre. Ueber Spaltungen von Glycosiden durch Schimmelpilze. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (1-50). [R 2100 M 7700 3120 Q 1440].

**Fischer**, Emil und Armstrong, E. Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 7300 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Koenigs**, Wilhelm und Knorr, Eduard. Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- $\beta$ -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Amygdalin  $C_{20}H_{27}O_{11}N$** 

Synthesis.

**Emmerling**, O[skar]. Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811).

**Convolvulin.**

**Inoue**, Enji. . . . [Convolvulin in] the Root of *Ipomea Congesta* R. Br. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (641-647).

**Digitalinum verum glucosides.**

**Kilian**, H[einrich]. Verarbeitung von *Digitalinum germanicum* auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [6500 M 3120 Q 9100].

**Glucoside of Gallic acid**

and allied tannins.

**Heyl**, Georg. Ueber einen Gerbstoff der *Sequoia gigantea* Porr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (379-390). [M 3120 6500].

**Lotusin.**

**Dunstan**, Wyndham R. and Henry, T[homas] A[nderson]. The nature and origin of the poison of *Lotus arabicus*. London, Phil. Trans. R. Soc., **194**, 1901, (515-533). [Full paper with addendum.]

**Robinin and Rutin.**

**Schmidt**, Ernst. Ueber das Robinin und Rutin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (357-358). [Q 1440 M 3120].

**Saponin.**

**Andés**, Louis Edgar. Vegetabilische Wasch- und Reinigungsmittel. Seifensztg, Augsburg, **28**, 1901, (762-763). [M 3120].

**Rosenthaler**. Saponinhaltige Fischfangpflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (807). [M 3120 5400 Q 9135].

**Senna leaves.**

**Aweng, E.** Beitrag zur Kenntnis der wirksamen Bestandteile der Sennablätter. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (829). [Q 9135 M 3120].

**Tea leaves.**

**Nanninga, A. W.** . . . [Das Glucosid der Theeblätter]. (Holländisch.) Buitenzorg, Meded. Plant., **46**, 1901, (III + 60). [1330 6500 M 3120 5400].

## 1860 RESINS. UNCLASSIFIED NEUTRAL COMPOUNDS.

**Spiritus-Lacke.** Von B. T. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (355-357, 367-368, 375-376). [M 3120].

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (272). [7200 M 3120].

**Dieterich, Karl.** Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [6500 M 3120 Q 9190].

**Kayser, G.** Die Harzdestillation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (341-343). [M 3120].

**Abietin.**

**Dieterich, Karl.** Abietin- statt Abieninsäure. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1283). [1350 M 3120].

**Acaroid Resin.**

**Andés.** Acaroidharze und ihre Verwendung in der Lackfabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (326-327). [M 3120].

**Caoutchouc.**

Einiges über das Wesen des Kautschuks. Von (Practicus). Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (443-444, 461-462). [M 3120].

Kautschuk und Schwefel. Von R. K. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (294-296).

**Harries, [Carl].** Ueber das Verhalten des Kautschuks gegen Salpetrige Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2991-2992). [M 3120].

**Markfeldt, Oskar.** Ueber das Färben von Kautschuk. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (224-226, 244-246).

**Weber, Carl Otto.** Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (257-259, 279-280). [6500].

**Colophony.**

**Fahrion, W.** Zur Kenntniss des Colophoniums. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1197-1208, 1221-1233, 1252-1253). [1350 M 3120].

**Copaiba Balsam.**

**Keto, Edvard.** Ueber die Harze der Copaivabalsame. Akad. Abh. Helsingfors, 1901, (77). 23 cm.

**Tschirch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [6500 1350 M 3120 Q 9190].

**Copal and Kauri Resin.**

Darf Dammarlack als weisser Kopallack bezeichnet werden? Von C. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (185-186). [M 3120].

Kopalöl und seine Verwendung. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (100-101). [M 3120].

**Andés, Louis Edgar.** Gebräuche im Handelsverkehr mit Kopalen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (204-206). [M 3120].

Verwertung der Abfallprodukte in der Lack-, Firnis- und Oelfarben-Fabrikation. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (229-230, 242-244).

Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (37-38, 46-47, 56-57, 65-66, 84-85). [6500 M 3120].

**Dieterich, Karl.** Ist Dammar und Kopal identisch? Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (283). [M 3120].

## Coumarone and Indene Resin.

**Kraemer**, G. und **Spilker**, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1910 1140].

## Digitogenin [Constitution unknown].

**Kiliani**, H[einrich] und **Merk**, B. Ueber Digitogenin und Digitogensäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3562-3577). [1350].

**Merk**, Bernhard. Neue Beiträge zur Kenntniss des Digitogenins und seiner Abbauprodukte. Diss. Freiburg i. Br. (Druck v. E. Kuttruff), 1901, (41). 22 cm. [1350].

## Elemi.

**Andés**, Louis Edgar. Elemiharze. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (137-139). [M 3120 Q 9190].

## Gum Benzoin.

**Hayek**, Simon. Benzoe. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (171-172). [Q 1884].

## Gutta percha.

Ueber Gutta-percha. Von —r. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (543-544). [M 2520 3120 Q 9190].

## Ichthyol.

**Hirasawa**, Shigetaro. Discovery of Ichthyol in waste Sulphuric Acid of Petroleum Refinery in Echigo. (Japanese.) Tokyo, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (1203-1214).

## Kordofan gum.

**David**, J. J. Kordofangummi. Erfahrungen auf Reisen in den Produktionsländern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (860-862). [M 3120 4150 Q 9120].

## Mangaba.

**Ackermann**, Eugen. Ueber die Mangaba des Araguaya im Staate Para (Nord-Brasilien). ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1038). [M 3120].

## Pitch.

**Brand**, Jos. Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (97-100). [6500 M 3120].

**Künkler**, A. Zur Fabrikation der Brauerpeche und zur Frage der überhitzten Peche. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (400, 438).

**Michel**, Karl. Wodurch unterscheiden sich die künstlichen Peche von den natürlichen? Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (681-684). [M 3120].

## Shellac.

**Dieterich**, K. Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222-226, 244-246). [6500 M 3120].

## MIXED CYCLOIDS.

### 1900 GENERAL.

**Wedekind**, Edgar. Die heterocyclischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig (Veit und Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [7050].

### 1910 CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN.

#### GENERAL.

**Bülou**, Carl und **Wagner**, Hermann. Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [5020].

——— und **Sicherer**, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [5020].

——— Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetalddehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [5020].

**Bilow**, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2. 4-Diphenyl-[1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [5020 0550].

**Calov**, Georg. Ueber einige neue Cumaron-Derivate. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (71). 22 cm.

**Feist**, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroeschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

**Fichter**, Friedrich und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632). [1310].

**Fosse**, R. Sur l'amine dérivée du prétendu binaphtylèneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (639-641).

——— Sur les éthers bromhydrique et chlorhydrique du prétendu binaphtylèneglycol. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (236-237).

——— Sur la transformation par une réaction nouvelle de deux xanthidols en xanthènes. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (880-882).

**Graebe**, Charles und Aders, R. H. Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (365-370). [1540 5020].

**Hewitt**, J. T. Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [7300].

**Kissel**, Fritz. Ueber die Einwirkung von  $\alpha$ -Brom-propionacetal auf einige Phenole und die Synthese einiger homologen  $\alpha$ -methylirten Cumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm. [1200].

**Kostanecki**, Stanislaus von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [5010].

——— und Tambor, Joseph. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

**Kraemer**, G. und Spilker, A. Unlösliches Cumaron- und Inden-Harz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1887-1889). [1860 1140].

**Liebermann**, Carl und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [5020].

**Marchlewski**, Leon. Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1930].

——— et Sosnowski, Jan. Sur les cumarophénazines. Deuxième partie. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (337-344). [1940].

**Pozniakov**, A. Sur les combinaisons doubles des oximes de la série tétrahydropyronique. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (667-669).

**Sicherer**, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI + 73). 21 cm. [5020].

**Stoermer**, Richard und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811). [1230].

**Strohbach**, E. Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphthoesäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [5010].

**Thiele**, Johannes. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 14. Ueber die Constitution der ungesättigten und aromatischen Verbindungen. 15. Ueber ungesättigte  $\gamma$ -Lactone. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (129-155). [1130].

——— und Straus, Fritz. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 16. Ueber die Lactone der Deacetyl-essigsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (155-180).

——— Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 19. Ueber die ungesättigten Lactone der Dihydrocornicularsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

——— und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte

Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [7100 G 750].

**Thiele**, Johannes, Tischbein, R. und Lossow, E. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 17. Ueber die Angelicalactone. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (180-195).

**Wagner**, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyrans, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [5020].

**Walker**, James. Ueber Sauerstoffbasen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [7050].

**Werner**, A. Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1920 5020].

#### CYCLOIDS CONTAINING ONE OXYGEN ATOM.

[A number of anhydrides which might have been placed in this division are entered under the compounds of which they are the anhydrides. Certain methylene ethers may be found entered under the corresponding hydroxylic compounds.]

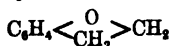
#### CYCLOID $C_6H_{12}O$

##### Hexylene oxide.

**Zelinsky**, N[ikolaï]. Ueber Isomerisation des Dimethylcyclopropylcarbinols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3887-3889).

#### CYCLOID $C_8H_8O$

##### Hydrocoumarone



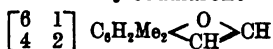
**Stoermer**, R[ichard] und Kahlert, B. Ueber die Aufspaltung des Cumarons zum o-Oxyphenyläthylalkohol und die Synthese des Hydrocumarons. (9. Mitt. aus dem Cumarongebiet.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1806-1811).

#### CYCLOID $C_{10}H_{10}O$

##### Dimethylcoumarones.

**Hermes**, Ulrich. Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcoumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [7000].

#### Dimethylcoumarone



**Boes**, J. Zur Kenntniss der isomeren Dimethylcoumarone des Steinkohlentheers. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (878).

#### CYCLOID $C_{12}H_8O$

##### Diphenylene oxide $\begin{smallmatrix} C_6H_4 \\ C_6H_4 \end{smallmatrix} > O$

**Kraemer**, G. und Weissgerber, R. Ueber das Biphenylenoxyd im Steinkohlentheer und das daraus erhaltliche Biphenol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1662-1667). [1230].

#### CYCLOID $C_{14}H_{12}O$

##### 4:4' - Dimethyldiphenylene oxide



(Ditolylene oxide).

**Nlementowski**, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

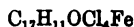
#### CYCLOID $C_{17}H_{10}O$

##### Pheno- $\alpha$ -naphthoxanthone

##### PHENO- $\alpha$ -NAPHTHOXANTHONONIUM-CHLORIDE



Compound with ferric chloride

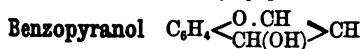


**Werner**, A. Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

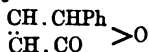


**CYCLOID  $C_8H_6O_2$** **Phthalide.****4, 5-DIBROMOPHTHALIDE**

**Brück, O.** Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

**CYCLOID  $C_8H_6O_2$** 

**Bülow, Carl und Sicherer, Walther** von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

**CYCLOID  $C_{10}H_8O_2$** **Phenyl- $\Delta^1$ -crotonlactone**

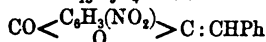
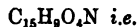
**Thiele, Johannes und Sulzberger, N.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

**CYCLOID  $C_{11}H_{10}O_2$** **Isopropylphthalide.**

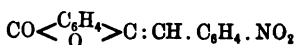
**Gucci, P.** Sull'isopropilftalide. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (473-476).

**CYCLOID  $C_{14}H_{10}O_2$** **Morphenol.**

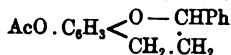
**Vongerichten, E.** Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723).

**CYCLOID  $C_{15}H_{10}O_2$** **Benzylidene-phthalide.****BENZYLIDENE-NITROPHTHALIDE**

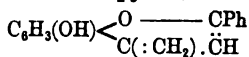
**Leupold, Ernst.** Zur Kenntniss einiger ungesättigter aromatischer Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).  
(D-4720)

**NITROBENZYLIDENE-PHTHALIDE**

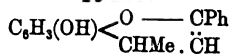
**Leupold, Ernst.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2829-2837).

**CYCLOID  $C_{15}H_{14}O_2$** **7-Oxy-2-phenyl-1, 4-dihydrobenzopyrane.****ACETYL DERIVATIVE  $C_{17}H_{16}O_3$  i.e.**

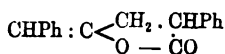
**Bülow, Carl und Sicherer, Walther** von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

**CYCLOID  $C_{16}H_{12}O_2$** **7-Oxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane**

**Bülow, Carl und Wagner, Hermann.** Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

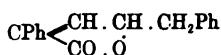
**CYCLOID  $C_{16}H_{14}O_2$** **7-Oxy-2-phenyl-4-methyl-benzopyrane**

**Bülow, Carl und Wagner, Hermann.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

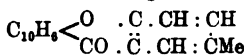
**CYCLOIDS  $C_{17}H_{14}O_2$** **Dihydrocornicularlactone**

**Thiele, Johannes und Straus, Fritz.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

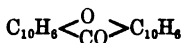


1-Phenyl-3-benzyl- $\Delta^1$ -crotonlactone

**Thiele**, Johannes und **Straus**, Fritz.  
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901,  
(211-225).

CYCLOID  $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{O}_2$ 2-Methyl- $\gamma$ -phenonaphthoxanthone

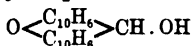
**Strohbach**, E. Ueber Xanthone aus  
2.3-Oxynaphtoessäure und über Vor-  
gänge bei der Bildung von Xanthonen.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(4136-4146).

CYCLOID  $\text{C}_{21}\text{H}_{12}\text{O}_2$  $\gamma$ -Dinaphthoxanthone

**Strohbach**, E. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (4136-4146).

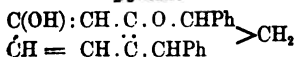
CYCLOID  $\text{C}_{21}\text{H}_{14}\text{O}_2$ 

## Oxydinaphthoxanthone

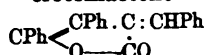


(*Dinaphthoxanthidrol*) and its ether  
( $\text{C}_{21}\text{H}_{13}\text{O}$ )<sub>2</sub>O

**Fosse**, Robert. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (880-882).

CYCLOIDS  $\text{C}_{21}\text{H}_{18}\text{O}_2$ 7-Oxy-2:4-diphenyldihydrobenzo-  
pyrane

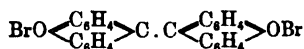
**Blow**, Carl und **Sicherer**, Walther  
von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer  
neuen Klasse von Farbstoffen. III.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2368-2385).

CYCLOID  $\text{C}_{23}\text{H}_{16}\text{O}_2$ 1-Benzylidene-2.3-diphenyl- $\Delta^1$ -  
crotonlactone

**Thiele**, Johannes und **Straus**, Fritz.  
Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**,  
1901, (155-180).

CYCLOID  $\text{C}_{26}\text{H}_{18}\text{O}_2$ 

## DIXANTHONIUM BROMIDE

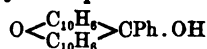
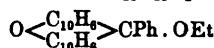


Compound with zinc bromide  
 $\text{C}_{26}\text{H}_{18}\text{O}_2\text{Br}_2\text{Zn}$

**Werner**, A. Ueber Carboxonium und  
Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.)  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3300-3311).

CYCLOID  $\text{C}_{27}\text{H}_{18}\text{O}_2$ 

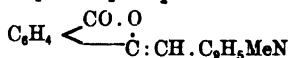
## Phenyl-di-naphthoxanthidrol

ANHYDRIDE  $\text{C}_{54}\text{H}_{34}\text{O}_3$ ETHYL ETHER  $\text{C}_{28}\text{H}_{22}\text{O}_2$  i.e.

**Werner**, A. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOID  $\text{C}_{12}\text{H}_{13}\text{O}_2\text{N}$ 

## p-Toluquinophthalone

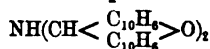


and its bromo derivatives and phenylimide.

**Eibner**, A[lex.] und **Simon**, E. Zur  
Constitution des p-Toluchinophthalons.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2303-2311).

CYCLOID  $\text{C}_{42}\text{H}_{27}\text{O}_2\text{N}$ 

## Imino-bis-dinaphthoxanthone



**Fosse**, R. Paris, C.-R. Acad. sci.,  
**133**, 1901, (100-102, 639-641).

CYCLOIDS CONTAINING THREE  
OXYGEN ATOMS.CYCLOID  $C_8H_8O_3$ ,

## Tetronic Acid.

Heyl, Fritz. Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridin-derivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [Tetrone-säure-derivate.] [1330 1930].

Junker, Hermann. Ueber Abkömmlinge der Tetrone-säure und Bistetronsäure. Diss. Jena (Druck v. A. Kämpfe), 1901, (48). 23 cm.

CYCLOID  $C_8H_8O_3$ ,Pyromucic Acid  $C_8H_8O \cdot CO_2H$ 

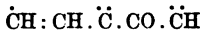
Chavanne. Sur les acides pyromucique et isopyromucique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (167-169).

ANHYDRIDE  $C_{10}H_8O_5$ 

Baum, Erich. Ueber das Anhydrid der Brenzschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2505-2506).

CYCLOID  $C_9H_8O_3$ ,

## Oxychromone

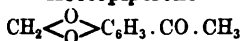


and its ethyl ether.

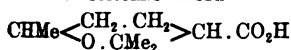
Kostanecki, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [5010].

CYCLOID  $C_9H_8O_3$ ,

## Acetopiperone



Feuerstein, W. und Heimann, M. Synthese des Acetopiperons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1468-1472). [1540].

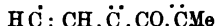
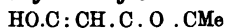
CYCLOID  $C_9H_{10}O_3$ , $\beta$ -Cinenic Acid

and its  $\alpha$ -isomeride.

Rupe, Hans und Ronus, Max. Ueber Cineolsäure. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2191-2206). (p-4720)

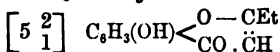
CYCLOID  $C_{11}H_{10}O_3$ ,

## Oxydimethylchromone

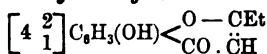


and its methyl and ethyl ethers.

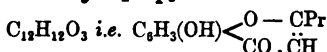
Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L. Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950).

2-Oxy- $\beta$ -ethyl-chromone

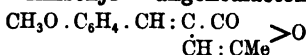
Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Synthesen in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

3-Oxy- $\beta$ -ethyl-chromone

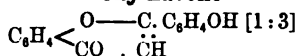
Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

CYCLOID  $C_{12}H_{12}O_3$ ,3-Oxy- $\beta$ -propyl-chromone

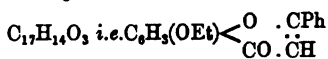
Kostanecki, St[anislaus] v. und Tambor, J[oseph]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1693-1698).

CYCLOID  $C_{13}H_{12}O_3$ , $\alpha$ -Anisenyl- $\Delta^2$ -angelicalactone

Thiele, Johannes und Sulzberger, N. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211).

CYCLOIDS  $C_{15}H_{10}O_3$ , $m$ -Oxy-flavone

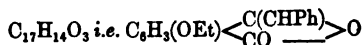
Kostanecki, St[anislaus] von und Tambor, J[oseph]. Ueber das 3-Oxy-flavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1690-1693).

**3-Oxyflavone. ETHYL ETHER**

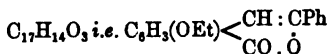
**Kostanecki**, St[ani]slaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3. 3'. 4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727).

 **$\beta$ -Oxybenzylidenephthalide. ETHYL DERIVATIVE  $C_{17}H_{16}O_3$  i.e.**

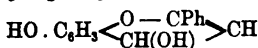
**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**Benzylidine-oxy-phthalide.****BENZYLIDENE- $\beta$ -ETHOXY-PHTHALIDE**

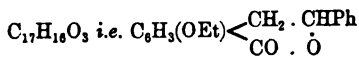
**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**Oxyphenylisocoumarin.****(6- or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCOUMARIN**

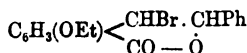
**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**CYCLOIDS  $C_{15}H_{13}O_3$** **7-Oxy-2-phenyl-1,4-benzopyranol**

**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetaldehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

**Oxyphenyldihydroisocoumarin.****(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN**

**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**(6 or 7)-ETHOXY-4-BROMO-3-PHENYL-DIHYDROISOCOUMARIN**

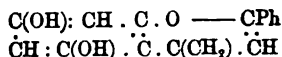
**Onnerts**, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**CYCLOID  $C_{15}H_{10}O_3$** **Santonin.****SANTONIN HYDRAZIDE ( $C_{15}H_{18}O_2N_2$ )****SANTONIN SEMICARBAZONE  $C_{16}H_{21}O_3N_3$** **DICHLOROSANTONIN  $C_{15}H_{18}O_3Cl_2$** 

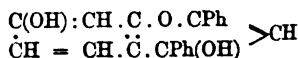
**Francesconi**, L. e Angelucci, O. Per-nitrososantonina e suoi derivati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (302-312).

**PERNITROSO-SANTONIN  $C_{15}H_{18}O_4N_2$** 

**Francesconi**, L. e Angelucci, O. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (302-312).

**CYCLOIDS  $C_{16}H_{12}O_3$** **5, 7-Dioxy-2-phenyl-4-methylene-1, 4-benzopyrane**

**Bülow**, Carl und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1-4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804).

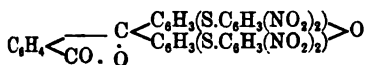
**CYCLOID  $C_{11}H_{10}O_3$** **7-Oxy-2 : 4-diphenylbenzopyranol**

and its dibromo and nitroso derivatives.

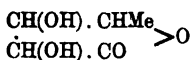
**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385).

**CYCLOID  $C_{32}H_{20}O_8S_2$** 

TETRA-NITRO DERIVATIVE

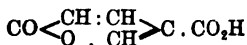


**Blankens,** J[an] J[ohannes]. Sur [l'éther dinitrophénylique de la thiofluorescéine]. *Rec. Trav. chim., Leiden*, **20**, 1901, (408). [1230].

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR OXYGEN ATOMS.****CYCLOID  $C_5H_5O_4$** **Dioxyvalerolactone**

and its Diacetate.

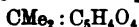
**Thiele,** Johannes und Sulzberger, N. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **319**, 1901, (196-211).

**CYCLOID  $C_6H_6O_4$** **Coumalic Acid**

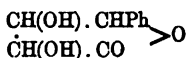
**Mills,** William Hobson. Studien über Halogencoumalinsäuren. [Pyridinderivate.] *Diss. Tübingen (F. Pietzcker)*, 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1930].

**Isocoumalic Acid.**

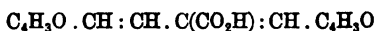
**Fechmann,** H[ans] v. Ueber Isocoumalinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1406-1408).

**CYCLOID  $C_8H_{10}O_4$** **Dimethylfulvene diperoxide**

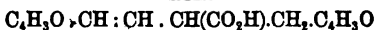
**Engler,** C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2933-2941).

**CYCLOID  $C_{10}H_{10}O_4$** **Phenyldioxybutyrolactone**

**Thiele,** Johannes und Sulzberger, N. Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. *Liebigs Ann. Chem., Leipzig*, **319**, 1901, (196-211).

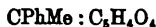
**CYCLOID  $C_{13}H_{10}O_4$** **Difurfurylidene-propionic Acid**

**Fichter,** Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1626-1632).

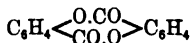
**CYCLOIDS  $C_{13}H_{12}O_4$** **Furfuryl - furfurylidene - propionic acid**

(Furfuryl-furiscrotonic acid).

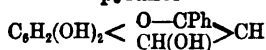
**Fichter,** Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1626-1632).

**Phenylmethylfulvene diperoxide**

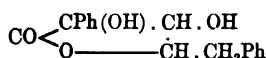
**Engler,** C. und Frankenstein, W. Ueber Activirung des Sauerstoffes, 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2933-2941).

**CYCLOID  $C_{14}H_8O_4$** **Disalicylide**

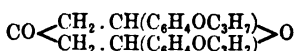
**Einhorn,** Alfred und Pfeiffer, Hermann Ueber das Disalicylid. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2951-2953).

**CYCLOID C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O.****5, 7-Dioxy-2-phenyl-1, 4-benzopyranol**

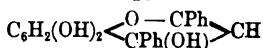
**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetalddehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897).

**CYCLOID C<sub>17</sub>H<sub>16</sub>O.****1-Phenyl-1.2-dioxy-3-benzylbutyrolactone**

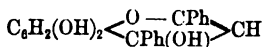
**Thiele**, Johannes und Straus, Fritz. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (211-225).

**Di-o-oxy-diphenyl-tetrahydro-pyrone.****DIPROPYL DERIVATIVE**

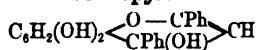
**Pomniakov**, A. Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (667-669).

**CYCLOIDS C<sub>21</sub>H<sub>16</sub>O.****5, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol**

**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl- [1. 4-benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

**6, 7-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol**

**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

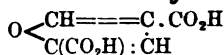
**7, 8-Dioxy-2, 4-diphenyl-1, 4-benzopyranol**

**Bülow**, Carl und Sicherer, Walther von. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929).

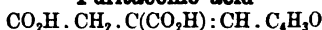
**CYCLOIDS CONTAINING FIVE OXYGEN ATOMS.****CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O.****Dehydromucic acid.**

**Yoder**, P. A. und Tollens, [Bernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [7200 6150 C 3860].

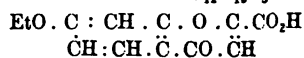
**Yoder**, Peter A. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (63). 22 cm. 1,40 M.

**Furfurane dicarboxylic acid**

**Feist**, Franz. Ueberführung der Cumalinsäure in ein Isomeres der Dehydroschleimsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1992-1996).

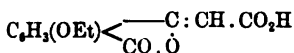
**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O.****Furitaconic acid**

**Fichter**, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

**CYCLOID C<sub>10</sub>H<sub>8</sub>O.****Oxychromone carboxylic acid.****ETHYL DERIVATIVE C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub> i.e.**

**Kostanecki**, St[anislaus] von, Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479).

***o*-Oxyphthalylacetic acid.** ETHYL  
DERIVATIVE  $C_{12}H_{10}O_5$  i.e.



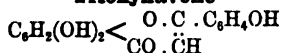
Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

**CYCLOID  $C_{15}H_{10}O_5$**

**Apigenin.**

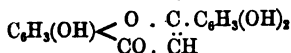
Kostanecki, St[anislaus] v. und Webel, F. Ueber ein Isomeres des Apigenins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

**Trioxyflavone**



Kostanecki, St[anislaus] v. und Webel, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1454-1457).

**3, 3', 4'-Trioxyflavone**



Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3, 3', 4'-Trioxyflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [5020].

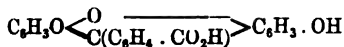
**CYCLOID  $C_{15}H_{20}O_5$**

**Artemisin.**

Freund, Martin und Mai, Ludwig. Beitrag zur Kenntniss des Artemisins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3717-3719). [M 3120].

**CYCLOID  $C_{20}H_{12}O_5$**

**Fluorescein**



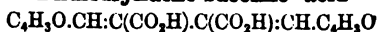
*Ethyl and Methyl esters.*

Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642).

**CYCLOIDS WITH SIX OXYGEN ATOMS.**

**CYCLOID  $C_{14}H_{10}O_6$**

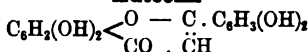
**Difurfurylidene-succinic acid**



Flohter, Fr[iedrich] und Scheuermann, Beda. Condensationsproducte aus Furool und Bernsteinsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1626-1632).

**CYCLOID  $C_{15}H_{10}O_6$**

**Luteolin**



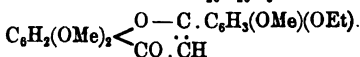
(3, 7, 3', 4'-Tetra-oxy-flavone).

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [5020 M 3120].

Kilian, H[einrich] und Mayer, O. Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [5020 M 3120 5400].

**3, 7, 3', 4'-Tetraoxyflavone. TRIMETHYL**

**ETHYL ETHER  $C_{26}H_{20}O_6$  i.e.**

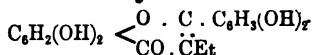


and a *mono-methyl ether*.

Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453).

**CYCLOID  $C_{17}H_{14}O_6$**

***o*-Ethyl-luteolin**



Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das *o*-Aethyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [5020].

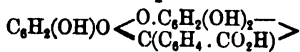
**CYCLOID  $C_{26}H_{10}O_6$**

**Violein.**

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Ueber Dioxylfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620).

CYCLOIDS CONTAINING SEVEN  
OXYGEN ATOMS.CYCLOIDS  $C_{10}H_{12}O_7$ 

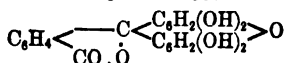
## Oxyquinolphthalein



And its *ethyl ester* and *acetyl* and *benzoyl* derivatives.

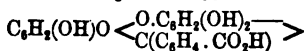
Feuerstein, W. und Dutoit, M. Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [5020].

## Dioxyfluorescein



Liebermann, C[arl]. Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2299-2303). [5020].

## Dioxyfluorescein



Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [5010].

DIBROMODIOXYFLUORESCIN  $C_{18}H_{10}O_7Br_2$ 

Thiele, Johannes und Jaeger, Carl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620).

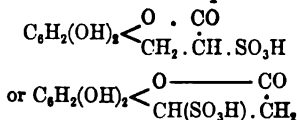
CYCLOID  $C_{18}H_{13}O_7N_3$ 

## Dehydroaescorkein.

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID  $C_8H_8O_8S$ 

## Dihydroaesculetin sulphonic acid



Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

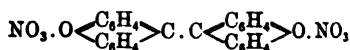
CYCLOIDS CONTAINING EIGHT  
OXYGEN ATOMS.CYCLOID  $C_{18}H_{14}O_8$ 

## Hydroaesculetin.

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

CYCLOID  $C_{26}H_{16}O_8N_2$ 

## Dixanthoxonium nitrate



Werner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311).

CYCLOIDS CONTAINING SIXTEEN  
OXYGEN ATOMS.

## Aescorkein sulphonic acid.

SODIUM SALTS  $C_{18}H_{11}O_{16}N_2S_2Na_2$ 

(Aescorkein), and  $C_{18}H_{11}O_{16}N_2S_2Na_2$

Liebermann, C[arl] und Wiedermann, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617).

1920 CYCLOIDS CONTAINING  
SULPHUR.

Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

Kötz, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529). [7050].

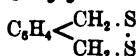
Weigert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [5010 7100 G 750].

Werner, A. Ueber Carboxonium- und Carbothionium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3300-3311). [1910 5020].

**CYCLOIDS CONTAINING TWO  
SULPHUR ATOMS.**

**CYCLOID  $C_6H_8S_2$**

*o*-, *m*-, and *p*-Xylylene disulphide



Köts, A. und Sevin, Otto. Zur Kenntnis mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529).

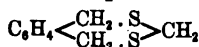
**CYCLOID  $C_8H_{10}S_2$**

Bistetramethylene disulphide.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOID  $C_8H_{10}S_2$**

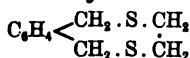
*o*-, *m*-, and *p*-Xylylene methylene disulphide



Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

**CYCLOID  $C_{10}H_{12}S_2$**

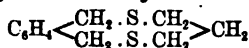
*p*-Xylylene ethylene disulphide



Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

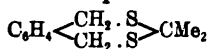
**CYCLOIDS  $C_{11}H_{14}S_2$**

*p*-Xylylene trimethylene disulphide



Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

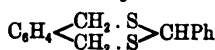
Isopropylidene-*o*-xylylene  
disulphide



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Ueber schwefelhaltige cyclische Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

**CYCLOID  $C_{15}H_{14}S_2$**

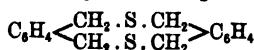
Benzylidene-*o*-xylylene disulphide



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

**CYCLOID  $C_{16}H_{16}S_2$**

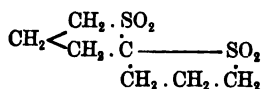
Di-*p*-xylylene disulphide



Köts, A. und Sevin, Otto. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (518-529).

**CYCLOID  $C_7H_{12}O_2S_2$**

Sulphonetone



Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOID  $C_8H_{10}OS_2$**

Dithiodibutyrolactone

HYDRAZONE  $C_8H_{12}N_2S_2$  and

OXIME  $C_8H_{11}ONS_2$

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

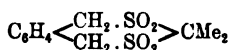
**CYCLOID  $C_8H_{14}O_2S_2$**

Bistetramethylene disulphone.

Weigert, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

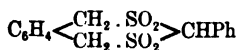
**CYCLOID  $C_{11}H_{14}O_2S_2$**

Isopropylidene-*o*-xylylene  
-disulphone



Autenrieth, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).



**CYCLOID C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>****Benzylidene  $\alpha$ -o-xylylene  
disulphone**

and its bromo-derivative.

**Autenrieth**, W[ilhelm] und Hennings, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1772-1778).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE  
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>S<sub>3</sub>****Trithiodibutylolactone**

and its compounds C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>S<sub>3</sub>I<sub>2</sub> and C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>S<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>Br.CO<sub>2</sub>H). Also the derivatives C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>S<sub>2</sub> and C<sub>7</sub>H<sub>20</sub>O<sub>3</sub>S<sub>3</sub>

**Weigert**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>OS<sub>3</sub>**

Compound C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>OS<sub>3</sub> formed from trithiodibutylolactone.

**Weigert**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOID C<sub>15</sub>H<sub>13</sub>ClS<sub>3</sub>**

Compound C<sub>15</sub>H<sub>13</sub>ClS<sub>3</sub> formed from trithiodibutylolactone and benzoyl chloride. Salts derived from this compound and from its *p*-nitro-derivative.

**Weigert**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR  
SULPHUR ATOMS.****CYCLOID C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>NS<sub>4</sub>**

Compound C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>NS<sub>4</sub> formed from trithiodibutylolactone and acetyl chloride.

**Weigert**, Fritz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405).

**1930 CYCLOIDS CONTAINING  
NITROGEN.****GENERAL.**

**Abestici**, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CONH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [Urazol, etc.]. [7000 7250].

**Anserbach**, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415). [1640 0360 3010 M 3120].

**Bach**, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolyllalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1430 7300].

I. Ueber Condensationen reactionen des Aldehydcollidins mit substituierten aromatischen Aldehyden. II. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolyllalkins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (55). 22 cm.

**Baake**, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896). [1430].

**Brunner**, K. Sopra la formula di costituzione della base di E. Fischer. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (181-183). [1, 3, 3-Trimethyl-2-methylene-indoline (priority claim)].

**Bunimowicz**, Joseph. Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [Tetrazinderivate]. [5020].

**Busch**, Max. Die Konstitution der Urazine. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (133-166).

Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

**Campa, Rudolf.** Ueber Liebig's Kynurensäure und das Kynurin, Constitution und Synthese beider. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (390-411). [Q 1660].

——— Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718). [1330 Q 1660].

**Cramer, W.** Ueber  $\alpha$ -disubstituierte Biguanide und Guanamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2594-2603). [1630].

**Dehnelt, Erich. I.** Ueber  $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -Stilbazol und  $\alpha$ -Phenyl- $\alpha$ -o-Stilbazol. II. Einwirkung von Brom auf  $\beta$ -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm.

**Dekker, H. K.** Sur l'ordre de substitution dans la série du quinoléine. (Russ.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

**Denigès.** Réactif des sels ferreux et de quelques métaux de la famille du zinc et du fer. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (161-166). [0320].

**Duden, P[aul] und Heynsius, D.** Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

**Edinger, Alb[ert] und Arnold, W.** Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492). [Q 9180].

**Errera, G.** Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (176-180).

——— Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3700-3704). [7000].

**Fesser, Otto.** Ueber Imidazole. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (20). 22 cm.

**Fischer, Emil und Roeder, Georg.** Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

——— Nachtrag zu der Mittheilung: Synthese des Uracils, Thymins und Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4129).

**Fischer, Otto und Rigaud, M.** Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

**Fresse, Hans.** Beiträge zur Kenntniss der Pyridinreihe. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm.

**Fresenius, Ferdinand.** Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Phenylhydrazin auf 2 Chlor 3,5 Dinitrobenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. Köster & Schell), 1901, (52). 22 cm. [Indazolon-derivate]. [1330].

**Frombenius, Otto.** Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (56). 22 cm. [Piperidinderivate]. [1810].

**Gadamer, J[ohannes].** Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [7300 G 540].

**Garben, Eduard.** Ueber die Einwirkungsprodukte des Acetondicarbonsäureesters auf Anilin und auf m-Phenylendiamin. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (40). 22 cm. [Chinolonessigsäure]. [1310 1320].

**Goldberg, A.** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [Kanarin.] [0210 5020].

**Gray, Thomas.** Beiträge zur Kenntniss des Acetonylacetons. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (27). 22 cm. [Pyrazolderivate]. [1510].

**Greiss, Max.** Ueber einige Methyl- und Phenyl-alkyl-5-chlor-Pyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (32). 22 cm.

**Groschuff, Erich.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinyl-diaceton- und Triacetonamingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [7000 G 540].

——— Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2974-2978). [7000].

**Guareschi, Icilio.** Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [7050].

**Hantzsch, A. und Lehmann, Martin.** Ueber Derivate des Isodiazomethans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2506-2523). [1730].

**Heidrich, Martin.** Ein Beitrag zur Charakterisierung aromatischer Amine, Amidosäuren und Pyridine. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 23 cm. [1630 1330].

**Herwig, W.** Ueber aromatische Amido-ketone und einige chlorierte Keto-hydrochinoline. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (42). 22 cm. [1530].

**Heyl, Fritz.** Ueber Wanderung von Methylgruppen in Benzol- und Pyridinderivaten. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (34). 22 cm. [1910 1330].

**Heynatus, Daniel.** Ueber Pyrrolbasen der Camphergruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm.

**Hinsberg, O.** Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [7050].

**Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard].** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [7300 3010 C 4040 M 3120].

**Hosbach, Heinrich.** Ueber einige  $\mu$ -p-Tolyl- $\alpha$ -Phenyl-Imidazole und deren Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (49). 22 cm.

**Hübaleck, Max.** Die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Pseudocumidin und Piperidin. Diss. Erlangen. Neuwied (Druck v. Strüder), 1901, (32). 22 cm. [1630].

**Imbert, Henri.** Action des bases pyridiques sur les benzoquinones tétrahalogénées. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165, 233-235). [1530].

——— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées. Dérivés hydroquinoniques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634). [1530].

——— Action des bases pyridiques sur les quinones tétrahalogénées.

Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

**Iglauer, Fritz.** Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [3010 7000 M 3120].

**Jacobi, Constantin.** Beiträge zur Kenntniss der Pyrroline. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (32). 22 cm.

**Jaffe, M[ax].** Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [5020 Q 9180 8491].

**Katsenellenbogen, A.** Ueber p-Tolylpyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

**Knorr, Ludwig und Rabe, Paul.** Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

**Kobylinski, Sigismund.** Zur Kenntnis des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70). 22 cm. [Indazole]. [1430 5020 1720].

**Koenigs, Wilhelm.** Ueber Condensationen von Formaldehyd mit Verbindungen der Chinolin- und Pyridin-Reihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4322-4326).

——— Ueber Condensationsprodukte der Homonicotinsäure ( $\gamma$ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

——— und Bischkopf, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit  $\alpha$ -Aethylchinolin und mit  $\alpha$ -Aethyl- $\beta$ -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

**Kufferath, August.** Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

**Kunckell, F. und Donath, P.** Ueber  $\mu$ - $\alpha$ -N-substituierte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

**Lange, H[einrich].** Beiträge zur Kenntnis der Pyrrole. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (44). 22 cm.

**Lehmann, Martin.** I. Ueber Bisazoxyessigsäure, Bisazoxymethan und Hydrazoessigsäure. II. Ueber Derivate des Isodiazomethans. III. Ueber nitrosaminsäure Salze, die Zwischenprodukte zwischen Nitroso- und Diazokörpern. Diss. Würzburg (F. Scheiner), 1901, (73). 21 cm. [1700 1300].

**Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- $\alpha$ -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1630 5020].

**Manoukian, Wahan.** Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, sekundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 3010 M 3120].

**Manseau.** Réactions de l'urotropine et de la pipérazine. Bordeaux, Bul. soc. pharm., **1901**, (172-173).

**Marchlewski, Leon.** L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (321-325). [8000 Q 1156].

——— Sur les relations entre les dérivés de la quinoxaline, de l'indol et du cumarone. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (681-689). [1910].

**Marchwald, Willy** und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558). [1620].

**Marcuse, Arthur.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [7000 G 540].

——— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [7000].

**Matz, Georg.** Einwirkung von aromatischen Amidohalogenketonen auf Benzamidin. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (36). 22 cm. [Imidazole].

**Moder, Oskar.** Beiträge zur Kenntnis der Pyrazolgruppe. Diss. Jena (Druck v. G. Neuenhahn), 1901, (38). 22 cm.

**Meyer, Richard.** Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [Heterocyclische Verbindungen]. [7050 7200].

**Miklaszewski, Bol.** und Niementowski, Stefan von. Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ -Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.). Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [5020 1720].

**Mills, William Hobson.** Studien über Halogencumalinsäuren. [Pyridinderivate.] Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (55). 24 cm. 1 M. [1910].

**Nencki, Marcel** und Marchlewski, L. Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [5020 4000 M 2780 3120 Q 1130].

**Niementowski, Stefan.** Sur certains nouveaux dérivés de la série du benzimidazole. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **38**, 1901, (70-136).

**Nietaki, Rudolf** und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [5020].

**Oppenheim, Alfred.** Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

**Paradies, Theophil.** Zur Kenntnis des Tetrazols. Ueber die Einwirkung von Semicarbazid und Thiosemicarbazid auf Chloraceton. Diss. Göttingen (Druck von E. A. Huth), 1901, (65). 22 cm. 1,60 M. [1310 1510].

**Pauly, H.** und Boehm, C. Ueber das  $\beta$ -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2289-2291).

**Pellizzari, Guido.** Sulla formula del triazolo. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2° sem. 1901, (297-303).

——— e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2ª, 1901, (123-133).

**Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo.** Derivati monosostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (111-123).

— e **Massa, C.** Sintesi dei derivati del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (105-111).

— e **Roncagliolo, C.** Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [5010 7000 0490].

**Plancher, G.** Sopra la costituzione degli alcaloidi che si formano dagli indoli per azione dei joduri alcoolici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (280-284). [Question of priority].

**Poppenberg, Otto.** Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

**Pugin, M[ichael] H[einrich].** Ueber das Hydrazid der Picolinsäure und das  $\alpha$ -Amidopyridin. Diss. Heidelberg (Druck von H. Moriell), 1901, (48). 22 cm.

**Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetoesaiddrotetrazina e sulla paradichetotioesaiddrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

**Purucker, Georg.** Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochsch. München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 5500].

**Rappeport, Theodor.** 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidoothers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992). [1660 1630 G 750].

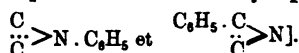
**Rassow, Berthold.** Studien über Hydrazoverbindungen. II. Ueber die Einwirkung von Hydrazobenzolen auf Aldehyde. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (129-135). [Hydrazimethylderivate]. [1630].

— und **Lummerzheim, Max.** Ueber die Produkte der Einwirkung des

Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [Hydrazoine]. [1630 5020 1400].

**Ruff, Otto und Stein, Victor.** Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 7350].

**Sabanjéjev, A. P. et Prozin, M. Sur** . . . les isonitriles et les nitriles cycliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (230-235). [Isonitriles et nitriles cycliques:



**Schmiedeberg, O[swald].** Vergleichende Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen einiger Purinderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2550-2559). [Q 9180 2099 4090].

**Scholtz, M[ax].** Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [N-Methyl- $\alpha$ -pipecolin.] [7300].

**Spiegel, L.** Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [5010].

**Stein, Victor.** Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [5020 1740 7350].

**Strohbach, E.** Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [5010].

**Sudendorf, Theodor.** Ueber das 1-p-Tolyl-3-methyl-5-chlorpyrazol und die Antipyrin-Bz-carbonsäure. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

**Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.** Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [5500].

**Ullmann, F.** und **Marić, A.** Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [5020].

**Vanino, L.** und **Seitter, E.** Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylentetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

**Vaubel, Wilhelm.** Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, (Vöthen, **25**, 1901, (739-740). [Chinolin, etc.] [1600].

**Vorländer, D[aniel].** Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [Tropine]. [1600 1300 7050].

**Voswinkel, Hugo.** Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

**Wallach, O[tto].** Zur Kenntniss der Terpene und der ätherischen Öle. (52. Abh.) I. Ueber eine mit Coniin isomere Base aus Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Ad. Gilbert.) II. Ueber gebromtes Methylheptenon und dessen Umwandlungsproducte. (Mitbearbeitet von A. Blembel.) III. Ueber eine Base,  $C_9H_{15}N$ , von neuem Typus und über ein neues, isomeres Methylheptenon. (Mitbearbeitet von Heinr. Meyer u. E. Mittelstenscheid.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (77-120). [1520 1620 1140].

**Wedekind, Edgar.** Ueber das Verhalten von tertiären Basen gegen Brommalonsäuremethylester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2077-2081). [1600 1310 G 750].

— und **Oechlen, R.** Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [7000 7100 G 540 750].

**Weinschenk, Arthur.** Ueber die electrolytische Reduction einiger Oxy-purine und Oxy-pyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [5500 Q 1630].

**Weldert, Robert.** Ueber Keto-chloride und Chinone des Indazols. Diss. Marburg (Druck v. F. Sömmerring), 1901, (51). 21 cm.

**Wilberg, Erich.** Zur Kenntniss des o-Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 5020].

**Willstätter, Richard.** Umwandlung von Tropidin in Tropin. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3163-3165). [M 3120].

— und **Bode, Adolf.** Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461). [3010 Q 9130 M 3120].

**Witte, Richard.** Ueber  $\mu$ -a-Di-Phenyl- $\beta$ -Methyl-Imidazole und Homologe. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (44). 22 cm.

**Wohl, A[lfred] und Aue, W.** Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450). [1130 1630].

**Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard.** Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2408-2410). [8000 Q 9180 N 0211].

**Zinsser, Gustav.** Ueber die Ueberführung der Hydrazide der n-Buttersäure und  $\alpha$ -Naphtoëssäure in heterocyklische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1940].

## CYCLOIDS CONTAINING ONE NITROGEN ATOM.

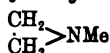
### CYCLOID $C_2H_3N$



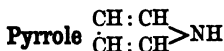
**Marckwald, W[illy] und Frobenius, O.** Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID  $C_4H_4N$ 

## N-Methyl-ethylene-imine



Marchwald, W[illy] und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

CYCLOID  $C_4H_4N$ 

Angelico, F. e Calvello, E. Sopra i  $\beta$ -nitrosopirroli. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (4-14).

Clamidan, G[iacomo]. Ueber die Verwandlung des Pyrrols in Pyrrolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3952-3955).

Flancker, G. e Testoni, G. Sull'azione del clorofornio sul tetraidrocarbazo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (304-309).

## TETRA-BROMO-PYRROLE



Flancker, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirroli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (299-304).

TRI-iodo-PYRROLE  $C_4I_3H:NH$ 

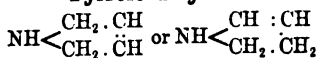
Coustan, H. Action de l'acide nitrique sur l'iodol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

NITRO-TRI-iodo-PYRROLE  $C_4I_3(NO_2):NH$ DINITRO-DI-iodo-PYRROLE  $C_4I_2(NO_2)_2:NH$ 

Coustan, H. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (269-272).

CYCLOID  $C_4H_4N$ 

## Pyrrole dihydride



(Pyrroline).

Knorr, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrroline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

CYCLOID  $C_5H_5N$ 

Glückstein, A. E. Action du chlorure et du benzyle sur la pyridine. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (249-258).

— et  $\gamma$ -Benzoylpyridines et leurs dérivés. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (700-707).

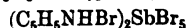
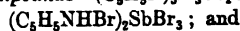
Heuser, Gerhard. Ueber die Einwirkung von Pyridin auf Dinitrochlorbenzol, Trinitrochlorbenzol und Dinitrochlorbenzoesäure. Diss. Marburg (Druck v. R. Friedrich), 1901, (44). 22 cm. [1330].

Pfeiffer, P. Eisenchlorürpyridin. Z. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (133-139).

Merl, Theodor. Zur Kenntnis des Pyridins. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (36). 22 cm.

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Öttmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 7150 0100].

Wedekind, Edgar. Ueber die Gewinnung von Säurehydriden mit Hilfe von tertiären Aminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2070-2077). [1300 1600].

Compounds  $(C_5H_5N)_3H_3Sb_2Cl_{13}$ ;

Rosenheim, Arthur und Stellmann, Wilhelm. Ueber die Pentahalogenide des Antimons und ihre Doppelverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3377-3384).

Compounds with quinone and HI, HCl, and HBr.

Ortoleva, G. e Di Stefano, G. Azione dell'iodio sull'idrochinone in soluzione piridica. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, (2<sup>o</sup>), 1901, (256-265). [1230 1530].

[Compounds formed by action of tetrachloroquinone and of tetrabromoquinone.]

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165).

**BENZYL-iodide**  $C_6H_5NO_7H_7I_{aq}$ .

**Čičabada**, A. E. St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (249-258).

**DINITROPHENYL-CHLORIDE**

$C_6H_4NCl \cdot C_6H_3(NO_2)_2$  [1 : 2 : 4]  
and a red derivative  $C_{11}H_5O_5N_3$

**Spiegel**, L. Dinitrophenylpyridin-chlorid und sein Alkali-Umwandlungs-product. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024).

**CYCLOID**  $C_6H_5N$ **Pyridine tetrahydride.**

**Paal**, [Carl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidosulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763).

**CYCLOID**  $C_6H_{11}N$ **Piperidine.**

**SULPHAMATE**  $C_5H_{11}N \cdot HO \cdot SO_2 \cdot NH_2$

**Paal**, [Carl] und Hubaleck, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763).

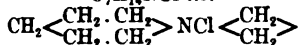
**N-CHLOROETHYL-PIPERIDINE**

$C_7H_{14}NCl$  i.e.  $C_5H_{10}N : CH_2 \cdot CH_2Cl$

**Marchwald**, W. und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

**ETHYLENE-PIPERIDINIUM CHLORIDE**

$C_7H_{14}NCl$  i.e.



**Marchwald**, W. und Frobenius, O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

**CYCLOIDS**  $C_6H_7N$ **Picoline**

(*Methyl-pyridine*).

**Baech**, Paul. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (36). 22 cm.

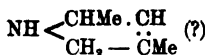
**Fetst**, Karl. Ueber Condensationsprodukte des  $\alpha$ -Picolins mit Aldehyden. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (87). 22 cm.

(p-4720)

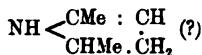
**2-Methyl-pyridine.**

Compound formed by action of tetra-chloroquinone.

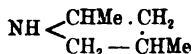
**Imbert**, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (162-165).

**CYCLOIDS**  $C_6H_{11}N$ **(2, 4)-Dimethyl-pyrrole dihydride**

**Knorr**, Ludwig und Rabe, Paul. Ueber die Umwandlung der Pyrrole in Pyrrolone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

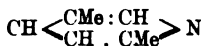
**(2, 5)-Dimethylpyrrole dihydride**

**Knorr**, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

**CYCLOID**  $C_6H_{13}N$ **2, 4-Dimethylpyrrole tetrahydride**

(*Dimethylpyrrolidine*).

**Knorr**, Ludwig und Rabe, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3491-3502).

**CYCLOID**  $C_7H_9N$ **3, 6-Dimethylpyridine**

( $\alpha\beta'$ -*Lutidine*).

**Errera**, G[iorgio]. Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [7100 G 750].

—— Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Sintesi della  $\alpha\beta'$ -dimetilpiridina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (587-600). [1330].



CYCLOIDS  $C_{11}H_{11}N$ 

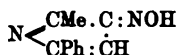
## Dimethylquinoline.

Burr, Anton. Ueber Derivate des o-a-Dimethyl-p-Nitrochinolins. Diss. Freiburg i. B. (Druck v. C. A. Wagner), 1901, (32). 22 cm.

Eibner, A. Berichtigung bezüglich o-Toluchinaldin [zu Eibner, A. und Peltzer, Fr.: Ueber Schiff'sche Basen, diese Ber. **33**, 1900, S. 3460]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2450).

## Phenyl-methyl-pyrrole.

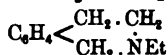
## 3-NITROSO-5-PHENYL-2-METHYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (4-14).

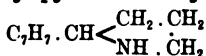
CYCLOIDS  $C_{11}H_{11}N$ 

## 2-Ethyl-tetrahydroisoquinoline



Wedekind, E[dgar] und Oechalen, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

## p-Tolyl-pyrrole tetrahydride



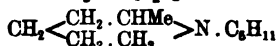
Katsenellenbogen, A. Ueber p-Tolyl-pyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOIDS  $C_{11}H_{13}N$ 

## N-Propyl-conline.

Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423).

## Methylamylpiperidine

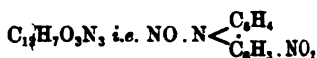


Scholtz, M[ax]. Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020).

CYCLOID  $C_{13}H_9N$ 

## Carbazole.

## NITROSO-3-NITROCARBAZOLE



Burr, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID  $C_{12}H_{11}N$ 2-Benzyl-pyridine  
and 3-Benzyl-pyridine.

Östbahrn, A. E. St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsc., **33**, 1901, (249-258).

CYCLOID  $C_{12}H_{11}N$ 

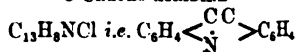
## Phenyl-methyl-piperidine.

Müller, Helmuth. Ueber die stereoisomeren Formen des α-Phenyl-4-methyl-piperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [7000 G 540 750].

CYCLOID  $C_{13}H_9N$ 

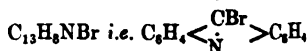
## Acridine.

## 5-CHLORO-ACRIDINE



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

## 5-BROMO-ACRIDINE

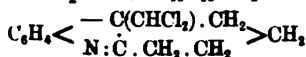


Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

## 5-iodo-ACRIDINE

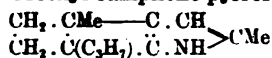


Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

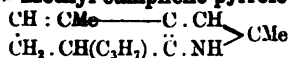
**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N**Compound C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>NCl<sub>2</sub> i.e.

(from tetrahydrocarbazole and chloroform).

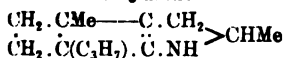
Flancher, G. e Testoni, G. Sull'azione del cloroformio sul tetraidrocarbazolo e sulla trasformazione del pirrolo in piridina. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>a</sup> sem., 1901, (304-309).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N****α-Methyl-camphene-pyrrole**

Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolrings. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

**β-Methyl-camphene-pyrrole**

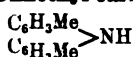
Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N****α-Methyl-camphene-pyrrole dihydride**

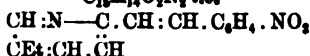
Duden, P[aul] und Heynsius, D. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>27</sub>N****N-Isoamylcontine.**

Hobenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423).

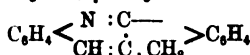
**CYCLOID C<sub>14</sub>H<sub>13</sub>N****4:4'-Dimethyl-carbazole**

Elementowski, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

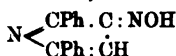
**CYCLOID C<sub>14</sub>H<sub>11</sub>N****Styryl-ethyl-pyridine.****m- and p-Nitro-styryl-ethyl-pyridine**C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub> i.e.

(Nitro-ethyl-stilbazole).

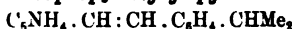
Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

**CYCLOID C<sub>16</sub>H<sub>11</sub>N****Quinolyene-phenylene-methane**

Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandione). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

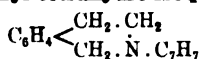
**CYCLOID C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>N****Diphenyl-pyrrole.****3-NITROSO-2,5-DIPHENYL-PYRROLE**

Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (4-14).

**CYCLOIDS C<sub>16</sub>H<sub>17</sub>N****Isopropyl-styryl-pyridine**

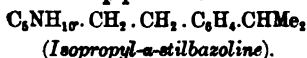
(Isopropyl-α-stilbazole).

Baake, P. Ueber die Einwirkung von Cuminal auf α-Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

**2-Benzyl-tetrahydro-isoquinoline**

and its ethylo-iodide.

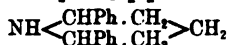
Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993).

CYCLOID  $C_{10}H_{12}N$ *p*-Isopropyl- $\beta$ -phenyl-ethyl-piperidine

Baake, P. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

CYCLOID  $C_{17}H_{19}N$ 

## 2, 6-Diphenylpiperidine



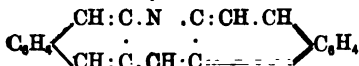
Scholtz, M[ax]. Ueber stereoisomere  $\alpha$ ,  $\alpha'$ -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [7000 G 440 540].

CYCLOIDS  $C_{15}H_{13}N$ 

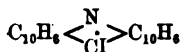
## Phenylacridine.

Compound  $(C_{15}H_9NPh)_2AgNO_3$

Vaueel, Wilhelm. Ueber das Verhalten aromatischer Basen gegen alkoholisches Silbernitrat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (739-740).

CYCLOID  $C_{21}H_{13}N$  $\alpha\beta$ -Naphthacridine

Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

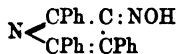
7-Iodo- $\alpha\beta$ -NAPHTHACRIDINE  $C_{21}H_{12}NI$  i.e.

Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

CYCLOID  $C_{22}H_{17}N$ 

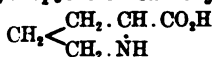
## Triphenyl-pyrrole.

## 4-NITROSO-2, 3, 5-TRIPHENYL-PYRROLE



Angelico, F. e Calvello, E. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (4-14).

## CYCLOIDS WITH ONE NITROGEN ATOM AND OXYGEN.

CYCLOID  $C_5H_5O_2N$ Tetrahydropyrrole  $\alpha$ -carboxylic acid

(Pyrrolidine  $\alpha$ -carboxylic acid).

Fischer, Emil. Ueber die Entstehung von  $\alpha$ -Pyrrolidincarbonensäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eialbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 4010 Q 1610 1134].

CYCLOID  $C_8H_5O_2N$ 

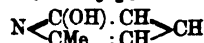
## Pyridine 4-carboxylic acid

(Isonicotinic acid). ETHYL ESTER  $C_8H_5N.CO_2Et$

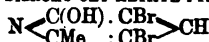
Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID  $C_8H_5ON$ 

## Oxymethylpyridine



and DIBROMO-OXY-METHYL-PYRIDINE



Errera, G. Ricerche sulle combinazioni meteniliche miste. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176).

CYCLOID  $C_8H_{11}O_2N$ 

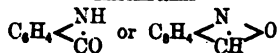
## Piperidine carboxylic acid



Willstätter, Richard. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171).

CYCLOID  $C_7H_5ON$ 

## Anthranil



(See also 1940).

Bamberger, Eug. und Demuth, Ed. Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028). [1940].

**Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.** Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877). [1940].

**Suhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.** Zur Kenntnis des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793). [1940].

### CYCLOID $C_7H_5O_3N$

#### Dioxyppyridine dicarboxylic acid

(Dioxycinchomeronic acid).

DIETHYL ESTER  $C_{11}H_{13}O_8N$  i.e.,



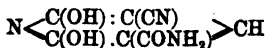
and the MONO-ETHYL ESTER.

**Errera, G[iorgio] und Perciabosco, F.** Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

**Euhemann, S[iegfr.].** Ueber den Dioxycinchomeronsäureester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4165).



NITRILE-AMIDE



**Errera, G.** Condensazione della cianacetamide col cloroformio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (176-180).



Ammonium salt  $C_7H_5O_2N_2aq$

**Errera, G.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (176-180).

### CYCLOIDS $C_7H_5ON$

#### 2-Pyridyl methyl ketone

and 4-Pyridyl methyl ketone



**Glückstein, A. E.** St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (700-707).

**Pinner, A[dolf].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

### CYCLOID $C_7H_5O_3N$

#### 2-Methylpyridine 6-carboxylic acid.

ETHYL ESTER  $C_8H_9MeN.CO_2Et$

**Pinner, A[dolf].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253):

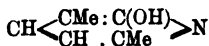
### CYCLOIDS $C_7H_5ON$

#### $\alpha$ -2-Pyridyl-ethyl alcohol $C_7H_5ON$

i.e.  $C_5H_4N.CHMe.OH$

**Pinner, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

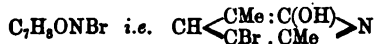
#### 2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine



( $\alpha'$ -Oxy- $\alpha\beta'$ -lutidine).

**Errera, G[iorgio].** Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

#### 5-BROMO-2-OXY-3, 6-DIMETHYLPYRIDINE



**Errera, G[iorgio].** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700).

#### 3-Oxy-2, 6-dimethyl-pyridine.

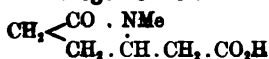
CHLORO-OXY-2, 6-DIMETHYL-PYRIDINE



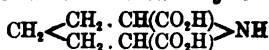
**Michaëlis, A[ug.] und Arend, K.** von. Ueber die Einwirkung von Phosphoroxchlorid auf Amidocrotonsäureester [Chloräthoxyl-Lutidin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283-2287). [1320].

### Lutidone.

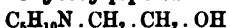
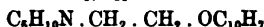
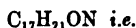
**Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Mosseschwili, S.** Ueber Ketonreactionen des  $\gamma$ -Lutidons. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (496). [1540].

**CYCLOID  $C_7H_{11}O_3N$** **Ecgonic Acid**

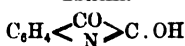
**Willstätter**, Richard und Hollander, Charles. Synthese der Ecgoninsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1818-1819).

**CYCLOID  $C_7H_{11}O_4N$** **Piperidine 1-5-dicarboxylic acid**

**Fischer**, Emil. Synthese der 1.5-Piperidindicarbonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2543-2549).

**CYCLOID  $C_7H_{11}ON$** **Oxyethylpiperidine****N- $\beta$ -NAPHTHOXYETHYL-PIPERIDINE**

**Marchwald**, W[il]ly und Frobenius, O. Ueber Verbindungen aus der Aethyleniminreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3544-3558).

**CYCLOIDS  $C_8H_9O_2N$** **Isatin**

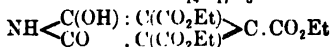
**Buraczewski**, J. und Marchlewski, L. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [5020].

**Phthalimide**

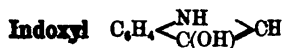
v. PHTHALIC ACID 1330.

**CYCLOID  $C_8H_9O_3N$** **6-Oxy-2-keto- $\Delta^{3,5}$ -dihydropyridine tricarboxylic acid.**

ETHYL ESTER  $C_{14}H_{17}O_8N$  i.e.



**Errera**, G[iorgio] und Perciabosco, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717).

**CYCLOIDS  $C_8H_9ON$** 

**Vorländer**, D[aniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [5020].

**Phthalimidine.**

4,5-DIBROMOPHTHALIMIDINE  $C_8H_5ONBr_2$  and its nitroso derivative.

**Brück**, O. Zur Constitution der Dibromphthalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2741-2747).

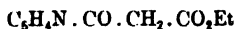
**CYCLOIDS  $C_8H_9O_3N$** **2-Pyridoyl-acetic acid**

**Pinner**, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

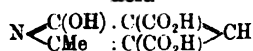
**Donchi**, Mendel. Ueber  $\alpha$ - und  $\beta$ -Pyridoylessigester. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (42). 21 cm.

**3-Pyridoylacetic acid.****ETHYL ESTER**

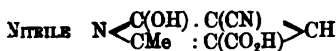
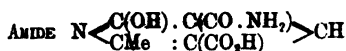
**Pinner**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**4-Pyridoylacetic acid.****ETHYL ESTER**

**Pinner**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOID  $C_8H_9O_3N$** **Oxymethylpyridine dicarboxylic acid**

**Errera**, G. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176).



Errera, G. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (139-176).

ETHYL ESTER OF THE NITRILE  $C_{10}H_{10}O_3N_2$   
( $\alpha$ -Oxy- $\beta$ -cyano- $\alpha$ -picoline  $\beta$ -carboxylic acid).

Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

### CYCLOIDS $C_8H_9ON$

2-Methyl-6-pyridyl methyl ketone  
 $C_8H_9MeN \cdot CO \cdot CH_3$

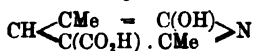
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

2-Pyridyl ethyl ketone  
 $C_8H_9N \cdot CO \cdot C_2H_5$

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4234-4253).

### CYCLOID $C_8H_9O_3N$

2-Oxy-3, 6-dimethylpyridine  
5-carboxylic acid

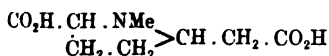


and its ETHYL ESTER.

Errera, G[iorgio]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3691-3700).

### CYCLOID $C_8H_{13}O_3N$

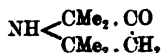
Tropic acid.



Gadamer, J[ohannes]. Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Egonin. Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (663-672).

### CYCLOID $C_8H_{11}ON$

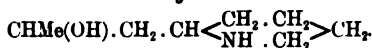
$\beta$ -Ketotetramethylpyrrole  
tetrahydride



Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das  $\beta$ -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2289-2291).

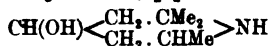
### CYCLOIDS $C_8H_{17}ON$

Conydrine



Willstätter, Richard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3166-3171).

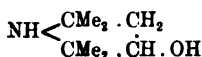
Oxytrimethylpiperidine



Compounds with phenyl cyanate  
 $C_{15}H_{22}O_2N_2$

Groschuff, Erich. Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2974-2978).

$\beta$ -Oxytetramethylpyrrole  
tetrahydride



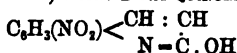
Pauly, H. und Boehm, C. Ueber das  $\beta$ -Ketotetramethylpyrrolidin. [4. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2289-2291).

### CYCLOIDS $C_8H_7ON$

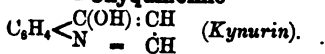
Oxyquinolines.

Brahm, Carl. Ueber Oxychinoline und das Verhalten derselben im tierischen Organismus. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (60). 22 cm. [Q 9180 8455].

Camps, Rudolf. Synthese von  $\alpha$ - und  $\gamma$ -Oxychinolinen. (2. Mitt.) Arch. Pharm., Berlin, 239, 1901, (591-610).

**2-Oxyquinoline****6 (and 7)-Nitro-2-oxy-quinoline**

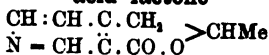
Decker, Herman. Ueber Nitrochinoline und Nitrocarbostyrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (85-101).

**4-Oxyquinoline**

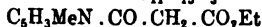
Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>N****Indoxylic acid**

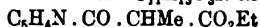
Vorländer, D[aniel] und Drescher, B. Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>N****Oxy-n-propyl-pyridine carboxylic acid lactone**

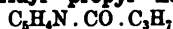
Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure (γ-Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

**CYCLOIDS C<sub>8</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>N****2-Methyl-6-pyridoyl-acetic acid.**ETHYL ESTER C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N i.e.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**α-2-Pyridoyl-propionic acid.**ETHYL ESTER C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>O<sub>3</sub>N i.e.

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>11</sub>ON****2-Pyridyl propyl ketone**

and the isomeric 4-pyridyl propyl ketone.

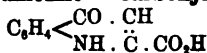
Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOIDS C<sub>8</sub>H<sub>15</sub>O<sub>3</sub>N****ψ-Tropine-O-carboxylic acid.**

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

**r-Ecgonine.**

Willstätter, Richard und Bode, Adolf. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1457-1461).

**CYCLOIDS C<sub>10</sub>H<sub>7</sub>O<sub>3</sub>N****γ-Oxy-quinoline α-carboxylic acid**

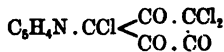
(Kynurenic acid).

Camps, R. Von der Amidophenylpropionsäure zur Kynurensäure und deren Verwandten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2703-2718).

Glassner, Karl und Langstein, Leo. Zur Kenntnis der Entstehung der Kynurensäure im Organismus. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (34-43). [Q 8317.3 7922 1660].

**Pyridyl-triketo-pentamethylene.**

PYRIDYL-TRICHLORO-TRIKETO-PENTAMETHYLENE

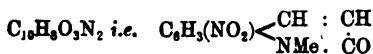


Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (937-940).

**CYCLOID C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>ON****1-Methyl-2-quinolone.**

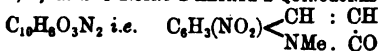
Ulbricht, Julius. Beiträge zur Kenntnis halogensubstituierter n-Methyl-α-Chinolone. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (43). 22 cm.

## 5-NITRO-1-METHYL-QUINOLONE



Decker, Herman. Bildung von ana-Nitrochinolin aus Metanitrilamin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (573-576).

## 6, 7, and 8-NITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES



Decker, Herman. Ueber Nitrochinolone und Nitrocarbostyrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

## TRINITRO-1-METHYL-2-QUINOLONES



Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

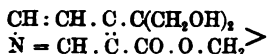
CYCLOID  $C_{10}H_{11}O_3N$ 

Tetrahydroquinoline carboxylic acids.

Endres, Rudolf. Ueber Tetrahydrochinolinbenzkarbonsäuren. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (29). 22 cm.

CYCLOID  $C_{10}H_{11}O_4N$ 

Trioxo-*tert*-butyl-pyridine carboxylic acid. Lactone



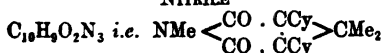
(Trimethylolhomonicotinic lactone).

Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure ( $\gamma$ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

CYCLOID  $C_{10}H_{11}O_5N$ 

1, 4, 4, - Trimethyl-cyclopropylene-dicarbonimide 3, 5-dicarboxylic acid.

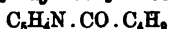
NITRILE



Guaracchi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrollici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID  $C_{10}H_{13}ON$ 

4-Pyridyl butyl ketone

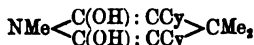


Pinner, A[dolf]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID  $C_{10}H_{13}O_2N$ 

2:6-Dioxy-1, 4, 4-trimethylpyridine dihydride dicarboxylic acid.

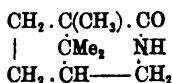
NITRILE  $C_{10}H_{11}O_2N_3$  i.e.



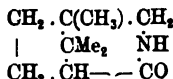
Guaracchi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sci., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID  $C_{10}H_{17}ON$ 

Camphidone  $C_{10}H_{17}ON$   $\alpha$ -and- $\beta$  i.e.



and



Tafel, Julius und Eckstein, Karl. Elektrolytische Reduction von Campher-säureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286).

CYCLOID  $C_{11}H_9O_3N$ 

Pyridyl-trioxybenzene.

PYRIDYL-DI-CHLORO-TRIOXYBENZENE

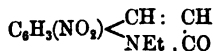


Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634).

CYCLOID  $C_{11}H_{11}ON$ 

1-Ethyl-2-quinolone.

7-NITRO-1-ETHYL-2-QUINOLONE



Decker, Herman. Ueber Nitrochinolone und Nitrocarbostyrile. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).



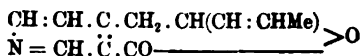
## TRINITRO-1-ETHYL-2-QUINOLONES



Decker, Herman. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (85-101).

CYCLOID  $C_{11}H_{11}O_2N$ 

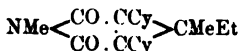
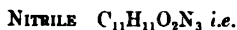
## Oxypentenyl-pyridine carboxylic acid lactone



Koenigs, Wilhelm. Ueber Condensationsproducte der Homonicotinsäure ( $\gamma$ -Methylnicotinsäure) mit Formaldehyd und mit Acetaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4336-4342).

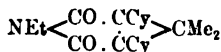
CYCLOIDS  $C_{11}H_{13}O_2N$ 

## 1,4-Dimethyl-4-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



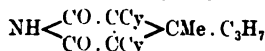
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

## 4,4-Dimethyl-1-ethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

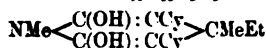
## 4-Methyl-4-isopropyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

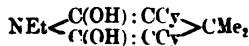
CYCLOIDS  $C_{11}H_{15}O_2N$ 

## 2,6-Dioxy-1,4-dimethyl-4-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



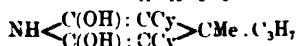
Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

## 2,6-Dioxy-4,4-dimethyl-1-ethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

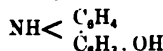
## 2,6-Dioxy-4-methyl-4-isopropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOID  $C_{12}H_9ON$ 

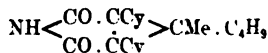
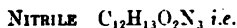
## 3-Oxycarbazole



Reiz, Otto und Stein, Victor. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOIDS  $C_{11}H_{15}O_2N$ 

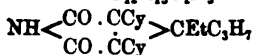
## 4-Methyl-4-butyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**4-Ethyl-4-propyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.**

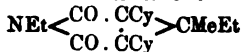
NITRILE  $C_{12}H_{13}O_2N$ , i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**4-Methyl-1, 4-diethyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{12}H_{13}O_2N$ , i.e.

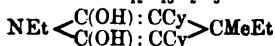


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOIDS  $C_{12}H_{17}O_2N$**

**2, 6-Dioxy-4-methyl-1, 4-diethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

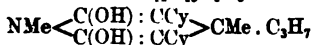
NITRILE  $C_{12}H_{15}O_2N_3$ , i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-propyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

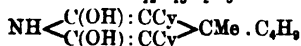
NITRILE  $C_{12}H_{15}O_2N_3$ , i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**2, 6-Dioxy-4-methyl-4-butyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{12}H_{15}O_2N_3$ , i.e.

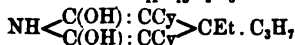


and the isomeric isobutyl compound.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**2, 6-Dioxy-4-ethyl-4-propyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{12}H_{15}O_2N_3$ , i.e.

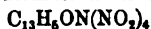


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{13}H_9ON$**

**Acridone.**

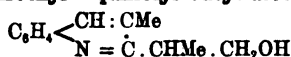
TETRANITROACRIDONE



Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (1. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

**CYCLOID  $C_{13}H_{15}ON$**

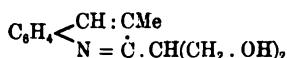
**3-Methyl-2-quinolyl-butyl alcohol**



Koenigs, Wilhelm und Bischkopf, Eduard. Ueber die Condensation von Formaldehyd mit  $\alpha$ -Aethylchinolin und mit  $\alpha$ -Aethyl- $\beta$ -Methylchinolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

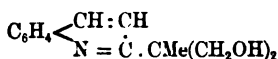
**CYCLOIDS  $C_{13}H_{15}O_2N$**

**$\beta$ -Methyl- $\alpha$ -quinolyl-propane-diol**



Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Ueber Condensation von  $\beta$ -Methylchinaldin und von Chinaldin- $\beta$ -Carbonsäure mit Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336).

**2-Quinolyl-butanediol**

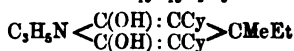


Koenigs, Wilhelm und Bischkopf, Eduard. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4327-4330).

**CYCLOID  $C_{13}H_{17}O_2N$**

**2, 6-Dioxy-4-methyl-4-ethyl-1-allyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{13}H_{15}O_2N_3$ , i.e.

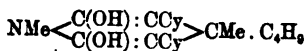


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{13}H_{15}O_2N$** 

2, 6-Dioxy-1, 4-dimethyl-4-butyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

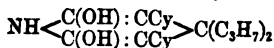
NITRILE  $C_{13}H_{17}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

2, 6-Dioxy-4, 4-dipropyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

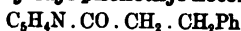
NITRILE  $C_{13}H_{17}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}ON$** 

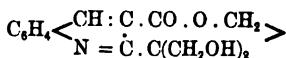
2-Pyridyl phenethyl ketone



Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}O_2N$** 

Triox-*tert*-butyl-quinoline carboxylic acid. Lactone

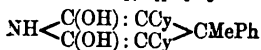


Koenigs, Wilhelm und Stockhausen, Ferdinand. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4330-4336).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}O_2N$** 

2, 6-Dioxy-4-phenyl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

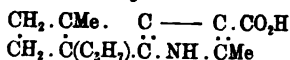
NITRILE  $C_{14}H_{17}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}ON$** 

$\alpha$ -2-Methylcamphenepyrrole 3-carboxylic acid.

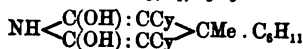


Duden, P[aul] und Heynsius, D. Ueber eine eigenthümliche Aufspaltung des Pyrrolringes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3054-3062).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}O_2N$** 

2, 6-Dioxy-4-methyl-4-isohexenyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE  $C_{14}H_{17}O_2N_3$  i.e.

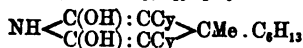


Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{14}H_{15}O_2N$** 

2, 7-Dioxy-4-methyl-4-isohexyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

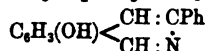
NITRILE  $C_{14}H_{17}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{15}H_{17}ON$** 

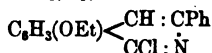
(6 or 7)-Oxy-3-phenyl-isoquinoline



Onnerts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

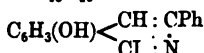
1-CHLORO-(6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOQUINOLINE.

$C_{17}H_{17}ONCl$  i.e.



Onnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

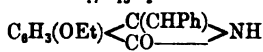
## 1-iodo-(6 or 7)-oxy-3-phenyl-isoquinoline

 $C_{15}H_{10}ONI$  i.e.

Omnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOIDS  $C_{15}H_{11}O_2N$  $\beta$ -Oxy-benzylidene-phthalimidine.

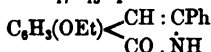
ETHYL DERIVATIVE

 $C_{17}H_{15}O_2N$  i.e.

Omnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

## Oxyphenyl-isocarbostyryl.

## (6 or 7)-ETHOXY-3-PHENYL-ISOCARBOSTYRYL

 $C_{17}H_{15}O_2N$  i.e.

Omnerts, Paul. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3735-3747).

CYCLOID  $C_{15}H_{17}ON$  $\beta$ -Oxy- $\beta$ -phenyl-5,2-diethylpyridine $C_5NH_3Et \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_5$ 

Castner, W. Ueber Orthonitrophenyl- $\beta$ -Aethyl- $\alpha$ -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

o-NITRO- $\beta$ -OXY- $\beta$ -PHENYL-5, 2-DIETHYL-PYRIDINE $C_{15}H_{15}O_3N_2$  i.e. $C_5NH_3Et \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$ 

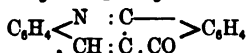
Castner, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

p-NITRO- $\beta$ -OXY- $\beta$ -PHENYL-ETHYL-ETHYL-PYRIDINE  $C_{15}H_{15}O_3N_2$  i.e. $CH : N - C \cdot CH_2 \cdot CH(OH) \cdot C_6H_4 \cdot NO_2$  $\dot{C}Et : CH \cdot \dot{C}H$ 

Auerbach, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

CYCLOID  $C_{15}H_8ON$ 

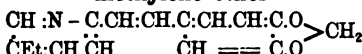
## Quinolyene-phenylene-ketone



Noelting, E. und Blum, H. Ueber Derivate des Diketohydrindens (Indandions). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2467-2471).

CYCLOID  $C_{15}H_{15}O_2N$ 

## Dioxyphenylethyl-ethyl-pyridine methylene ether

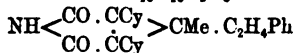


(Methylenedioxyethylstilbazole).

Bach, Hermann. Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituirte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolylalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237).

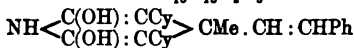
CYCLOIDS  $C_{18}H_{15}O_5N$ 

## 4-Phenethyl-4-methyl-cyclopropylene-dicarbonimide dicarboxylic acid.

NITRILE  $C_{18}H_{13}O_2N_3$  i.e.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

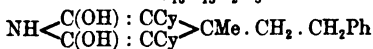
## 2,6-Dioxy-4-styryl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE  $C_{18}H_{13}O_2N_3$  i.e.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

CYCLOIDS  $C_{18}H_{17}O_5N$ 

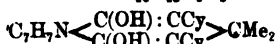
## 2,6-Dioxy-4-phenethyl-4-methyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE  $C_{18}H_{15}O_2N_3$  i.e.

Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**Dioxy-benzyl-dimethyl-dihydro-pyridine dicarboxylic acid.**

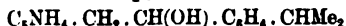
NITRILE  $C_{16}H_{18}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{16}H_{18}ON$**

**$\beta$ -Oxy-*p*-isopropyl- $\beta$ -phenyl-ethyl-pyridine**

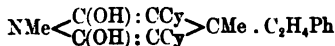


Backe, P. Ueber die Einwirkung von Cuminol auf  $\alpha$ -Picolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1893-1896).

**CYCLOID  $C_{17}H_{18}O_2N$**

**2-6-Dioxy-4-phenethyl-1, 4-dimethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{17}H_{17}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{17}H_{21}O_2N$**

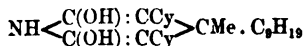
**Cocaine.**

Eberhard, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (646-647). [3010 Q 9130 M 3120].

**CYCLOID  $C_{17}H_{27}O_2N$**

**2, 6-Dioxy-4-methyl-4-phenyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.**

NITRILE  $C_{17}H_{25}O_2N_3$  i.e.



Guareschi, Icilio. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288).

**CYCLOID  $C_{21}H_{18}ON$**

**$\beta$ -Naphthacridone**



Strohbach, E. Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

**CYCLOID  $C_{21}H_{18}ON$**

**14-Ethyl- $\alpha$ -naphthacridone**



Strohbach, E. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158).

**CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN AND SULPHUR.**

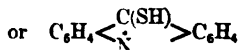
**CYCLOID  $C_{13}H_7NS_2$**

Compound  $C_{13}HNC_2S_2$  from acridine and chloride of sulphur.

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. Zur Kenntniss der Chemie des Akridins. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198).

**CYCLOID  $C_{13}H_7NS$**

**5-Thioacridone**



(5-Thioacridol) and its methyl and benzyl derivatives.

Edinger, Alb[ert] und Arnold, W. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (182-198, 471-492).

**CYCLOIDS CONTAINING ONE ATOM OF NITROGEN, SULPHUR, AND OXYGEN.**

**CYCLOID  $C_8H_{11}O_2NS$**

**Piperidine *C*-sulphonic acid**

$C_8H_{11}O_2NS$  i.e.  $C_8H_9(SO_3H) \cdot NH$

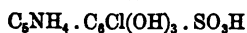
and piperidine *N*-sulphonic acid  
 $C_8H_{10}N \cdot SO_3H$

Paal, C[arl] und Hubaleck, M. Ueber die Einwirkung von Amidodisulfonsäure auf Piperidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2757-2763).

CYCLOID  $C_{11}H_9O_2NS$ 

## Pyridyl-trioxybenzene sulphonic acid.

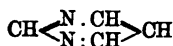
PYRIDYL-CHLORO-TRIOXYBENZENE SULPHONIC ACID

Imbert, Henri. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (633-634).

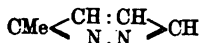
## CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.

CYCLOID  $C_4H_4N_2$ 

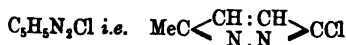
## Pyrimidine

Gabriel, [Siegmond]. Amidoderivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).TETRACHLOROPYRIMIDINE  $C_4N_2Cl_4$ Emery, W. O. Ueber Derivate des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).DICHLORO-DIODO-PYRIMIDINE  $C_4N_2Cl_2I_2$ Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).TETRABROMOPYRIMIDINE  $C_4N_2Br_4$ Emery, W. O. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4178-4181).CYCLOID  $C_5H_5N_2$ 

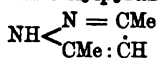
## 3-Methylpyridazine

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

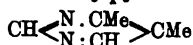
## 6-CHLORO-3-METHYL-PYRIDAZINE

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267). (D-4720)CYCLOIDS  $C_5H_5N_2$ 

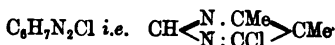
## 3, 5-Dimethylpyrazole

and its *N*-carboxylic amide.Posner, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).CYCLOIDS  $C_5H_5N_2$ 

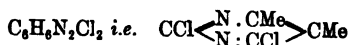
## 4, 5-Dimethylpyrimidine

Schlenker, Julius. Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [5010].

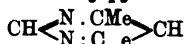
## 6-CHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

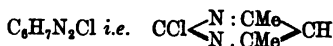
## 2, 6-DICHLORO-4, 5-DIMETHYL-PYRIMIDINE

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

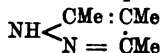
## 4, 6-Dimethylpyrimidine

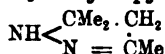
Angerstein, St. Ueber 4.6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

## 2-CHLORO-4, 6-DIMETHYL-PYRIMIDINE

Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).CYCLOID  $C_6H_{10}N_2$ 

## 3, 4, 5-Trimethylpyrazole

and its *N*-carboxylic amide.Posner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

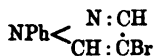
**CYCLOID  $C_6H_{12}N_2$** **Trimethyl-dihydropyrazole**

And its *oxalate* and *hydrochloride*.

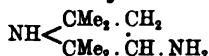
**Harries**, C. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

**CYCLOID  $C_6H_8N_2$** **Phenyl-pyrazole.**

**Hachumian**, Christophor. Studien über c-Phenylpyrazole. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (34). 22 cm.

**4-BROMO-1-PHENYL-PYRAZOLE**

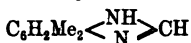
**Lespiau**, R. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (538-540).

**CYCLOID  $C_6H_{10}N_2$** **Amino-tetramethylpyrrole tetrahydride**

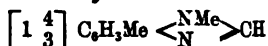
**Fauly**, H. und Schaum, H. Ueber Aminopyrrolidine. [3. (vorl.) Mitt. über Pyrrolin und Pyrrolidin-Derivate aus Triacetonamin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2287-2289).

**CYCLOID  $C_9H_8N_2$** **Amino-quinoline.**

**Terheggen**, Aloys. Ueber einige Derivate des para- und meta-Amido-chinolins. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (40). 22 cm.

**CYCLOIDS  $C_8H_{10}N_2$** **4, 6-Dimethylbenzimidazole**

**Fischer**, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

**Dimethylbenzimidazole**

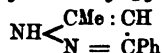
**Pinnow**, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

**CYCLOID  $C_{10}H_8N_2$** **Phenylpyridazine  $PhC_4H_3N_2$** **METHYLO-IODIDE  $C_{11}H_{11}N_2I$** 

**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

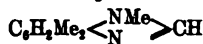
**CYCLOIDS  $C_{10}H_{10}N_2$** **Phenyl-methyl-pyrazoles.**

**Voss**, Ulrich. Ueber Phenyl-Methyl-halogenpyrazole. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (56). 22 cm.

**3-Phenyl-5-methyl-pyrazole**

and its *N*-carboxylic amide.

**Posner**, Theodor. Ueber einige neue Condensationsreactionen der Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

**CYCLOID  $C_{10}H_{12}N_2$** **1, 4, 6-Trimethyl-benzimidazole**

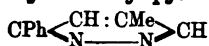
**Fischer**, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

**CYCLOID  $C_{11}H_8N_2$** **Naphthimidazole.**

**Reindl**, Ludwig. Ueber Naphthimidazole. Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [5020].

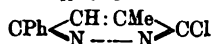
CYCLOIDS  $C_{11}H_{10}N_2$ 

## 3-Phenyl-5-methyl-pyridazine



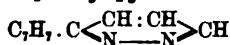
Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

## 6-CHLORO-3-PHENYL-5-METHYL-PYRIDAZINE



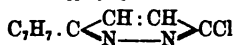
Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

## 3-p-Tolyl-pyridazine



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

## 6-CHLORO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



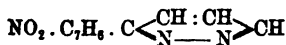
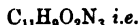
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

## 6-IODO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

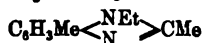
## NITRO-3-p-TOLYL-PYRIDAZINE



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

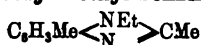
CYCLOIDS  $C_{11}H_{14}N_2$ 

## 2, 6-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Ueber Benzimidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).  
(D-4720)

## 2, 5-Dimethyl-1-ethyl-benzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID  $C_{11}H_{16}N_2$ 

## 3-p-Tolyl-hexahydropyridazine



Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID  $C_{11}H_{12}N_2$ 

## Methylene-dipiperidine



Haber, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (289-293).

CYCLOID  $C_{15}H_{12}N_2$ 

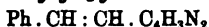
## Phenazine



Wohl, A[lfred] und Aue, W. Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Anilin bei Gegenwart von Alkali [Phenazinderivate]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2442-2450).

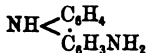
CYCLOIDS  $C_{12}H_{10}N_2$ 

## Styryl-pyridazine



Foppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

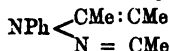
## 3-Amino-carbazole



Eng, Otto und Stein, Victor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

CYCLOID  $C_{12}H_{14}N_2$ 

## 1-Phenyl-3, 4, 5-trimethyl-pyrazole



Pomer, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).



CYCLOID  $C_{13}H_{10}N_2$ 

## 1-Phenyl-benzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

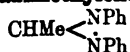
CYCLOID  $C_{14}H_{12}N_2$ 

## Naphthyl-methyl-pyrazole.

Bramkamp, Wilhelm. Ueber Naphthyl-Methyl-Halogenpyrazole. Diss. Rosstock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (50). 22 cm.

CYCLOID  $C_{14}H_{14}N_2$ 

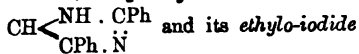
## 1, 2-Diphenyl-3-methyl-azimethylene



Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

CYCLOIDS  $C_{16}H_{12}N_2$ 

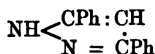
## 2, 4-Diphenyl-imidazole



and phenacylo-bromide.

Kunckell, F. und Donath, P. Ueber  $\mu$ - $\alpha$ -N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1829-1833).

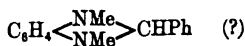
## 3, 5-Diphenyl-pyrazole



Poerner, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3973-3986).

CYCLOID  $C_{16}H_{16}N_2$ 

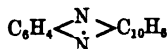
## Phenyl-dimethyl-dihydrobenzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, chem. Ges., **34**, 1901, (4202-

CYCLOID  $C_{16}H_{10}N_2$ 

## Naphthaphenazine



and its anilido-derivative.

Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID  $C_{16}H_{12}N_2$ 

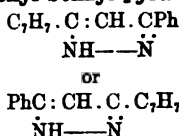
## lin. Dihydronaphthaphenazine



Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

CYCLOID  $C_{16}H_{14}N_2$ 

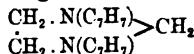
## Phenyl-benzyl-pyrazole



Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans. Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenylacetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

CYCLOID  $C_{17}H_{20}N_2$ 

## Di-p-tolyl-glyoxaline tetrahydride

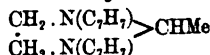


and the m-isomeride.

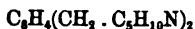
Scholtz, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID  $C_{18}H_{22}N_2$ 

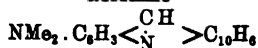
## Di-m-tolyl-methyl-glyoxaline tetrahydride



Scholtz, M. und Jaross, K. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

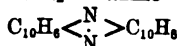
**CYCLOID  $C_{18}H_{22}N_2$** **p-Xylylene-dipiperidine**

**Manoukian, Wahan.** Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

**CYCLOID  $C_{10}H_{14}N_2$** **10-Dimethylamino- $\beta$ -phenonaphth-acridine**

and its *methylochloride*.

**Ullmann, F. und Marić, A.** Ueber 3'-Dimethylamino-1. 2-naphthacridin. (5. Mitt. über Acridine.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [5020].

**CYCLOID  $C_{20}H_{12}N_2$** **Naphthazine**

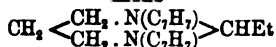
**Hinsberg, O.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**CYCLOID  $C_{20}H_{14}N_2$** **lin. ang. Dihydronaphthazine**

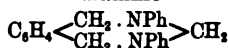
**Hinsberg, O.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**lin. Dihydronaphthazine**

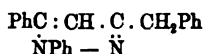
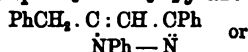
**Hinsberg, O.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**CYCLOID  $C_{20}H_{22}N_2$** **Di-p-tolyl-ethyl-pyrimidine hexahydride**

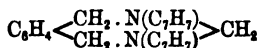
**Scholtz, M[ax] und Jaross, K.** Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

**CYCLOID  $C_{21}H_{20}N_2$** **Diphenyl-o-xylylene-methylene-diamine**

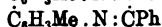
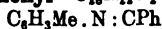
**Scholtz, M[ax] und Jaross, K.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

**CYCLOID  $C_{27}H_{18}N_2$** **Diphenyl-benzyl-pyrazole**

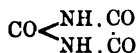
**Bülow, Carl, und Grotowsky, Hans.** Ueber das Phenylacetyl-acetophenon (Phenyl-acetyl-benzoylmethan, Phenacyl-benzyl-keton). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1479-1488).

**CYCLOID  $C_{23}H_{14}N_2$** **Di-p-tolyl-o-xylylene-methylene-diamine**

**Scholtz, M[ax] und Jaross, K.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

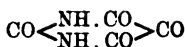
**CYCLOID  $C_{28}H_{22}N_2$** **Benzil-2: 2'-diamino-4: 4'-dimethyldiphenyl  $C_{28}H_{22}N_2$  i.e.**

**Niementowski, St. v.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

**CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.****CYCLOID  $C_3H_2O_3N_2$** **Parabanic acid**

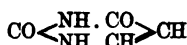
Reduction-products.

**Tafel, Julius und Reindl, Ludwig.** Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

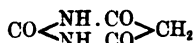
**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Alloxan**

Reduction products.

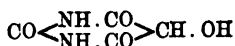
**Tafel**, Julius und Reindl, Ludwig.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3286-3291).

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Uracil**

**Fischer**, Emil und Roeder, Georg.  
Synthese des Uracils, Thymins und  
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

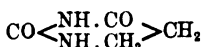
**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Barbituric Acid**

**Weinschenk**, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigungebenda (2163). [1430 5010].

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Dialuric acid**

Reduction products.

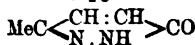
**Tafel**, Julius und Reindl, Ludwig.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3286-3291).

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Hydouracil**

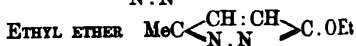
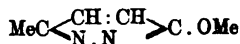
**Fischer**, Emil und Roeder, Georg.  
Synthese des Uracils, Thymins und  
Phenyluracils. Berlin, Ber. D. chem.  
**34**, 1901, (3751-3763).

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Oxyhydouracil**

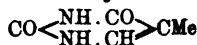
**Fischer**, Emil und Roeder, Georg.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3751-3763).

**CYCLOIDS C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****3-Methylpyridazone.**

**Poppenberg**, Otto. Zur Kenntniss der  
Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges.,  
**34**, 1901, (3257-3267).

**6-Oxy-1-methylpyridazine.****METHYL ETHER**

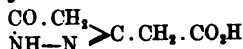
**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****5-Methyl-uracil**

(Thymine).

**Fischer**, Emil und Roeder, Georg.  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3751-3763).

**Grünwald**, Richard. Die Oxydation  
des Methyluracils. Diss. Hannover  
(Druck v. H. Hölte), 1901, (29). 22 cm.

**CYCLOID C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>2</sub>****Pyrazolone-3-acetic acid**

Ethyl ester and acetyl derivative of the  
ethyl ester.

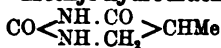
**Kufferath**, August. Ueber Pyrazolon-  
(3)essigsäure. (Curtius, Theodor.  
Derivate des Diamids mit geschlossener  
Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt.  
Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-  
349).

**HYDRAZIDE**  $C_6H_5O_2N_2$ , and its condensation products with benzoic, *m*-nitrobenzoic, and salicylic aldehydes.

**Kufferath**, August. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (334-349).

**CYCLOIDS**  $C_6H_5O_2N_2$ ,

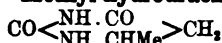
**5-Methyl-hydrouracil**



(Hydrothymine).

**Fischer**, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

**4-Methyl-hydrouracil**



**Fischer**, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

**BROMO-4-METHYL-HYDROURACIL**



**Fischer**, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

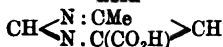
**CYCLOIDS**  $C_6H_5O_2N_2$ ,

**Pyrazole tricarboxylic acid.**

**Heynemann**, Ludwig Hans. Ueber das Hydrazid der Pyrazol-3,4,5-Tricarbonsäure. Diss. Heidelberg. Hannover (Druck v. A. Molling & Co.), 1901, (57). 22 cm.

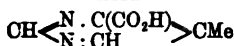
**CYCLOIDS**  $C_6H_5O_2N_2$ ,

**4-Methyl-pyrimidine 6-carboxylic acid**



**Angerstein**, St. Ueber 4. 6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

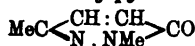
**5-Methylpyrimidine 4-carboxylic acid**



**Schlenker**, Julius. Ueber 4. 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

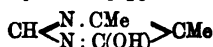
**CYCLOIDS**  $C_6H_5ON_2$ ,

**1, 3-Dimethylpyridazone**



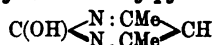
**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

**6-Oxydimethylpyrimidine**



**Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**2-Oxy-4, 6-dimethylpyrimidine**



**METHYL ETHER**  $C_6H_{10}ON_2$ , and

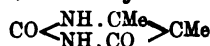
**ETHYL ETHER**  $C_8H_{12}ON_2$ , and its

*bromo-derivative*. Also the **PHENYL ETHER**  $C_{12}H_{12}ON_2$ ,

**Angerstein**, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

**CYCLOIDS**  $C_6H_5O_2N_2$ ,

**4, 5-Dimethyl-uracil**

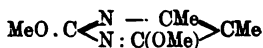


**Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**2, 6-Dioxy-4, 5-dimethyl-pyrimidine:**



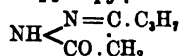
**DIMETHYL ETHER**



**Schlenker**, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**CYCLOID**  $C_6H_5ON_2$ ,

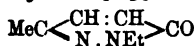
**3-Propyl-5-pyrazolone**



**Bongert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOID  $C_7H_{10}ON_2$ 

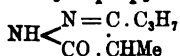
## 3-Methyl-1-ethyl-pyridazone



**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS  $C_7H_{11}ON_2$ 

## 4-Methyl-3-propyl-5-pyrazolone



**Bongert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

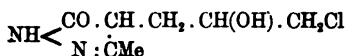
## 3-Isobutyl-pyrazolone.

**Bongert**, [A]. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID  $C_7H_{11}O_2N_2$ 

## Methyl-oxypropyl-pyrazolone.

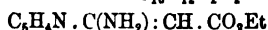
## METHYL-CHLORO-OXY-PROPYL-PYRAZOLONE



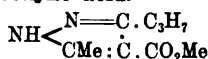
**Traube**, Wilhelm und **Lehmann**, Erich. Ueber das Verhalten der Alkylenoxyde zu Malonester und Acetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1971-1983).

CYCLOID  $C_8H_9O_2N_2$  $\beta$ -Amino- $\beta$ -2-pyridoyl-acrylic acid.

ETHYL ESTER  $C_{10}H_{12}O_2N_2$  i.e.



**Pinner**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID  $C_8H_{12}O_2N_2$ 5-Methyl-3-propyl-pyrazole  
4-carboxylic acid. METHYL ESTER

**Bongert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

CYCLOIDS  $C_8H_{11}ON_2$ 

## Granatonine oxime.

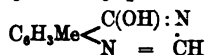
**Plocinini**, A. e **Cortese**, G. Studi sulla riduzione della granatonin-ossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (561-570).

## 3-Amyl-pyrazolone.

**Bongert**, [A.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (820-821).

CYCLOID  $C_8H_9ON_2$ 

## 4-Oxy-6-methylquinazoline



**Ehrlich**, Felix. Zur Kenntniss des m-Cyanbenzylchlorids. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3366-3377).

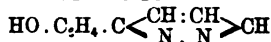
CYCLOIDS  $C_8H_9O_2N_2$ 

## Oxy-phenyl-pyrazolone.

**Mitscherlich**, Sigurt. Ueber das 1-Phenyl-3-hydroxyl-5-Pyrazolon. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (47). 22 cm.

CYCLOID  $C_{10}H_9ON_2$ 

## Oxyphenylpyridazine

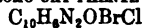


NITRO-OXYPHENYLPYRIDAZINE  $C_{10}H_9O_3N_3$

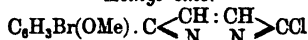
OXYAMINOPHENYLPYRIDAZINE  $C_{10}H_9ON_3$

**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

## CHLORO-BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZINE

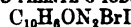


## Methyl ether

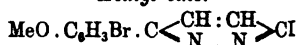


**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

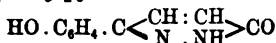
## BROMO-OXY-3-PHENYL-6-iodo-PYRIDAZINE



## Methyl ether

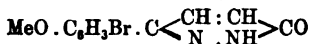


**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOIDS  $C_{10}H_8O_2N_2$ Oxyphenylpyridazone  $C_{10}H_8O_2N_2$  i.e.

**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

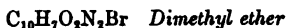
## BROMO-OXY-PHENYL-PYRIDAZONE



**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

## Oxyphenyl-oxypyridazine.

## BROMO-OXYPHENYL-OXYPYRIDAZINE

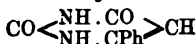


*Methyl ethyl ether*



**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

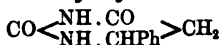
## 4-Phenyl-uracil



**Fischer**, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

CYCLOIDS  $C_{10}H_{10}O_2N_2$ 

## 4-Phenyl-hydrouracil

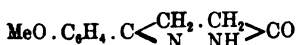


and its BROMO DERIVATIVE  $C_{10}H_9O_2N_2Br$

**Fischer**, Emil und Roeder, Georg. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3751-3763).

## Oxyphenylpyridazinone.

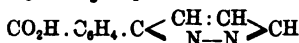
## METHYL ETHER



**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID  $C_{11}H_8O_2N_2$ 

## Pyridazyl-3-p-benzoic acid

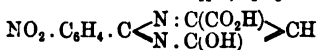


**Katsenellenbogen**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID  $C_{11}H_8O_3N_2$ 

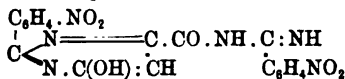
## Oxyphenylpyrimidine carboxylic acid.

## 6-OXY-2-p-NITROPHENYL-PYRIMIDINE

4-CARBOXYLIC ACID  $C_{11}H_7O_3N_2$  i.e.

**Rappeport**, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

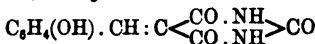
## p-Nitrobenzamidide



**Rappeport**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID  $C_{11}H_8O_2N_2$ 

## p-Oxybenzylidene-barbituric acid



**Weinschenk**, Arthur. Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).

CYCLOID  $C_{11}H_{10}ON_2$ 

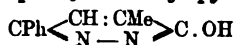
## 2-Oxy-1, 3, 4, 5-tetramethyldihydrobenzimidazole



**Fischer**, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

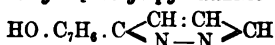
CYCLOIDS  $C_{11}H_{10}ON_2$ 

## 6-Oxy-3-phenyl-5-methyl pyridazine

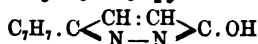


METHYL and ETHYL ETHERS.

Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

Oxy-3-*p*-tolyl-pyridazine

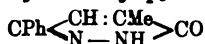
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

6-Oxy-3-*p*-tolyl-pyridazine

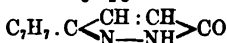
METHYL, ETHYL and PHENYL ETHERS.

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

## 3-Phenyl-5-methyl-pyridazone



Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-*p*-Tolyl-pyridazone

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

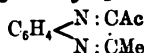
## Phenyl-methyl-pyrimidine.

6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-4-METHYL-PYRIMIDINE  $C_{11}H_9O_3N_2$  i.e.



Rappeport, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

## Methyl-acetyl-quinoxaline

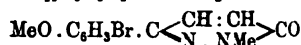


Sachs, Franz und Barschall, Hermann. Ueber das Triketopentan. I. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3047-3054).

CYCLOID  $C_{11}H_{10}O_2N_2$ 

## Oxyphenylmethylpyridazone.

BROMO-OXYPHENYL-METHYL-PYRIDAZONE

 $C_{11}H_9O_2N_2Br$  Methyl ether

Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

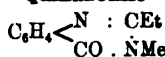
CYCLOIDS  $C_{11}H_{12}ON_2$ 

## Oxydimethyltoluinoxaline.

METHYL ETHER  $C_{11}H_{14}ON_2$  i.e. $CH.CMe = C.N: CMe$  $\dot{C}H.C(OMe): \dot{C}.N: \dot{C}Me$ 

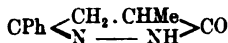
Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242).

## 3-Methyl-2-ethyl-4-ketodihydro-quinazoline

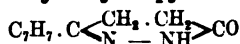


Gottlieb, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

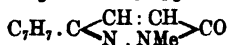
## 3-Phenyl-5-methyl-dihydro-6-pyridazone



Oppenheim, Alfred. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

3-*p*-Tolyl-dihydro-pyridazone

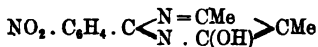
Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

CYCLOID  $C_{11}H_{12}ON_2$ 3-*p*-Tolyl-1-methyl-pyridazone

Katsenellenbogen, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

**Phenyl-dimethyl-pyrimidine.**

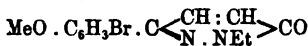
6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-4, 5-DIMETHYL-  
PYRIMIDINE  $C_{12}H_{11}O_3N_3$  i.e.



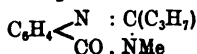
**Rappeport**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992.).

**CYCLOIDS  $C_{12}H_{17}O_2N_2$** **Oxyphenyl-ethylpyridazone.**

BROMO-OXYPHENYL-ETHYL-PYRIDAZONE

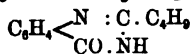


**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

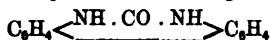
**CYCLOIDS  $C_{12}H_{14}ON_2$** **3-Methyl-2-propyl-4-ketodihydroquinazoline**

and the isomeric *isopropyl compound*.

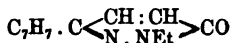
**Gotthelf**, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

**2-Isobutyl-4-ketodihydroquinazoline**

**Gotthelf**, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

**CYCLOID  $C_{13}H_{10}ON_2$** **Carbonyl-2, 2'-diaminodiphenyl**

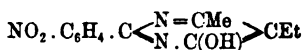
**Niementowski**, St[efan] v. Derivate des Biphenyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

**CYCLOIDS  $C_{13}H_{14}ON_2$** **3-*p*-Tolyl-1-ethyl-pyridazone**

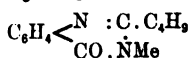
**Katsenellenbogen**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

**Oxy-phenyl-methyl-ethyl-pyrimidine.**

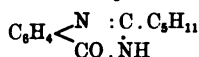
6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-4-METHYL-5-ETHYL-  
PYRIMIDINE  $C_{13}H_{13}O_3N_3$  i.e.



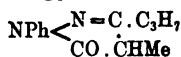
**Rappeport**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

**CYCLOIDS  $C_{13}H_{18}ON_2$** **3-Methyl-2-isobutyl-4-ketodihydroquinazoline**

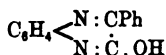
**Gotthelf**, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

**2-Isoamyl-4-ketodihydroquinazoline**

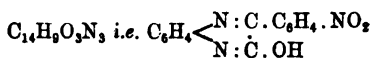
**Gotthelf**, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

**1-Phenyl-4-methyl-3-propyl-5-pyrazolone**

**Bongert**, A. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (165-167).

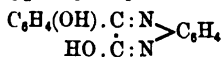
**CYCLOID  $C_{14}H_{10}ON_2$** **Oxy-phenyl-quinoxaline**

**Buraczewski**, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

**2-OXY-*o*-NITRO-3-PHENYLQUINOXALINE**

**Buraczewski**, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).



CYCLOID  $C_{14}H_{10}O_2N_2$ *o*-Oxyphenyl-oxyquinoxaline

Marchlewski, L. und Sosnowski, J. Zur Kenntniss des Isatins und seiner Derivate. (8. Mitt.) Ueber Cumarophenazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).

## Dioxyphenylquinoxaline.

DIOXY-*o*-NITRO-PHENYL-QUINOXALINE.Monoethyl ether  $C_{16}H_{13}O_4N_3$ 

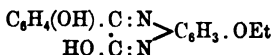
(Nitrophenyl-hydroxy-ethoxy-quinoxaline).

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{14}H_{10}O_3N_2$ 

## Trioxyphenylquinoxaline.

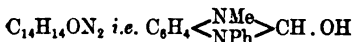
## ETHYL ETHER



Marchlewski, L. und Sosnowski, J. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2294-2298).

CYCLOID  $C_{14}H_{14}ON_2$ 

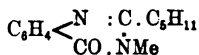
## 2-Oxy-3-phenyl-1-methyl-dihydrobenzimidazole



Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID  $C_{14}H_{16}ON_2$ 

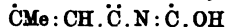
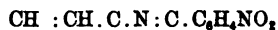
## 3-Methyl-2-isoamyl-4-keto-dihydroquinazoline



Gotthelf, A. H. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **23**, 1901, (611-632).

CYCLOID  $C_{15}H_{12}ON_2$ 

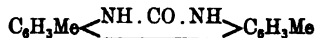
## Oxyphenylmethylquinoxaline.

2-OXY-*o*-NITRO-3-PHENYL-7-METHYL-QUINOXALINE  $C_{15}H_{11}O_3N_3$  i.e.

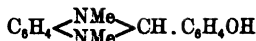
Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{15}H_{14}ON_2$ 

## Carbonyl-2:2'-diamino-4:4'-dimethyl-diphenyl



Niemantowski, St. v. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3325-3337).

CYCLOID  $C_{15}H_{16}ON_2$ *o*-Oxyphenyldimethyl-dihydrobenzimidazole

Fischer, Otto und Rigaud, M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4202-4209).

CYCLOID  $C_{15}H_{18}ON_2$  $\beta$ -Oxy-*o*-amino- $\beta$ -phenyl-5,2-diethylpyridine

Castner, W. Ueber Orthonitrophenyl- $\beta'$ -Aethyl- $\alpha$ -Picolyl-Alkin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

CYCLOID  $C_{15}H_{24}ON_2$  $\beta$ -Oxy-*o*-amino- $\beta$ -phenyl-5,2-diethylpiperidine

Castner, W. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1897-1901).

CYCLOID  $C_{16}H_{10}O_2N_2$ 

## Indigo.

**Binz**, Arthur. Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (497-516). [5020 M 3120].

**Brunck**, H. Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [5020].

**Erdmann**, H[ugo]. Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 5020 M 3120].

**Escalas**. Der künstliche Indigo. Bayr. IndBL, München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [5020 M 3120].

**Haber**, F[ritz]. Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (289-293). [5020 7250].

**Koettnitz**, Curt. Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901; (38). 22 cm. [5020 1330].

**Vaebel**, Wilhelm. Ueber die Moleculargrösse des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 7100].

**Vorländer**, D[aniell] und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [5020].

CYCLOID  $C_{16}H_{12}O_6N_2$ 

## Di-2-pyridoyl-succinic acid.

ETHYL ESTER  $C_{20}H_{20}O_6N_2$  i.e.

$CO_2Et \cdot CH(CO_2 \cdot C_5H_4N) \cdot$

$CH(CO_2 \cdot C_5H_4N) \cdot CO_2Et$

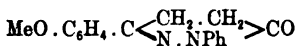
And the isomeric *Di-4-pyridoylsuccinic ester*.

**Pinner**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

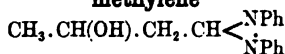
CYCLOID  $C_{16}H_{14}O_2N_2$ 

## Oxydiphenylpyridazinone.

METHYL ETHER

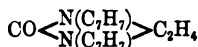


**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

CYCLOID  $C_{16}H_{18}ON_2$ 1:2-Diphenyl- $\beta$ -oxy-3-propyl-azimethylene

and its methyl and ethyl ethers.

**Rassow**, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165).

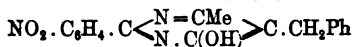
CYCLOID  $C_{17}H_{18}ON_2$ Di-*m*-tolyl-ethylene-urea

**Scholtz**, M[ax] und Jaross, K. Ueber die Einwirkung von Aldehyden und von Carbonylchlorid auf Diamine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1504-1513).

CYCLOID  $C_{18}H_{18}ON_2$ 

## Oxy-phenyl-benzyl-methylpyrimidine.

6-OXY-2-*p*-NITROPHENYL-5-BENZYL-4-METHYL-PYRIMIDINE  $C_{18}H_{18}O_3N_2$  i.e.



**Rappeport**, Theodor. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID  $C_{18}H_{32}O_2N_2$ 

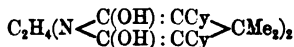
## Methylgranatonine-pinacone.

**Piccinini**, A. e Cortese, G. Studi sulla riduzione della granatonin-ossima e della metilgranatonina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (561-570).

CYCLOID  $C_{20}H_{14}O_{11}N_2$ 

Ethylene-bis-dioxy-dimethyl-dihydropyridine dicarboxylic acid.

NITRILE  $C_{20}H_{14}O_4N_6$  i.e.

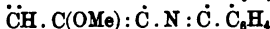
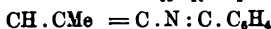


Guareschi, Icilio. Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. II), 50, 1901, (235-288).

CYCLOID  $C_{21}H_{14}ON_2$ 

Oxytoluphenanthrazine.

METHYL ETHER  $C_{22}H_{16}ON_2$  i.e.

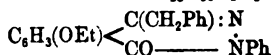


Kauffer, F. und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrirung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2238-2242).

CYCLOID  $C_{21}H_{16}O_2N_2$ 

(6 or 7) Oxy-1-benzyl-3-phenyl-phthalazone.

ETHYL DERIVATIVE  $C_{23}H_{20}O_2N_2$  i.e.



Onnarts, Paul. Ueber einige Umwandlungsproducte aus den beiden Nitrophthalsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3735-3747).

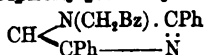
CYCLOID  $C_{22}H_{22}O_3N_2$ 

ψ-Granatylamine.

Piccinini, A. e Cortese, G. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (561-570).

CYCLOID  $C_{23}H_{18}ON_2$ 

2, 4, 1-Diphenylphenacylimidazole

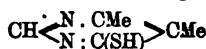


Kunkell, F. und Donath, P. Ueber μ-α-N-substituirte Imidazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1829-1833).

## CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.

CYCLOID  $C_6H_8N_2S$ 

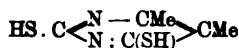
6-Sulphydro-4, 5-dimethylpyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829).

CYCLOID  $C_6H_8N_2S_2$ 

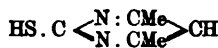
2, 6-Disulphydro-4, 5-dimethylpyrimidine



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2812-2829).

CYCLOID  $C_8H_8N_2S$ 

2-Sulphydro-4, 6-dimethylpyrimidine

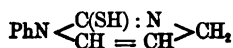


and the corresponding disulphide  
 $C_{12}H_{14}N_4S_2$

Angerstein, St. Ueber 4, 6-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3956-3963).

CYCLOID  $C_{10}H_{10}N_2S$ 

Phenyldihydropyrimidyl mercaptan

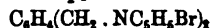


Wohl, A[lfred]. Ueber Amidoacetale und Amidoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1914-1924).

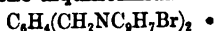
## QUATERNARY AMMONIUM CYCLOIDS CONTAINING TWO NITROGEN ATOMS.

CYCLOID  $C_{18}H_{18}N_2Br_2$ 

p-Xylylene-dipyridinium bromide



Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2082-2092).

CYCLOID  $C_{25}H_{22}N_2Br_2$ *p*-Xylylene-diquinolinium bromide

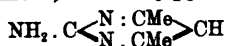
Manoukian, Wahan. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

## CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS.

[Diazoamino and Azido compounds are indexed under 1740 and diazoimide derivatives under 1630.]

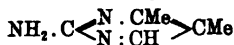
CYCLOIDS  $C_8H_8N_3$ 

## 2-Amino-4, 6-dimethylpyrimidine



Angerstein, St. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

## 2-Amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine

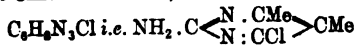


## and 6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine



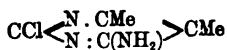
Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

## 6-CHLORO-2-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

## 2-CHLORO-6-AMINO-4,5-DIMETHYL-PYRIMIDINE



Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

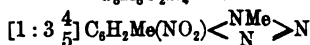
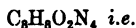
CYCLOID  $C_8H_7N_3$ Phenyl-triazole  $PhN \begin{smallmatrix} CH : N \\ CH : N \end{smallmatrix}$ 

Pellizzari, Guido e Massa, C. Sintesi dei derivati del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (105-111); Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (363-368).

CYCLOID  $C_8H_8N_3$ 

## Methyl-azimido-toluene.

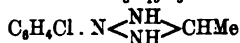
## NITROMETHYLAZIMIDOTOLUENE



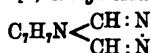
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

CYCLOID  $C_8H_{11}N_3$ 

## Phenyl-methyl-cyclomethylene-triazane.

*p*-CHLOROPHENYL-METHYL-CYCLOMETHYLENE-TRIAZANE  $C_8H_{10}N_3Cl$  i.e.

Voswinckel, Hugo. Ueber Derivate des Triazans. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2349-2354).

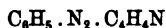
CYCLOIDS  $C_8H_8N_3$ *o*-(and *p*-) Toly-triazole

Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo. Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (111-123).

Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (414-421).

CYCLOID  $C_{10}H_9N_3$ 

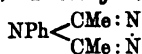
## Benzene-azo-pyrroles



Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzo-azopirrol. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (299-304).

CYCLOID  $C_{10}H_{11}N_3$ 

## 1-Phenyl-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-triazole

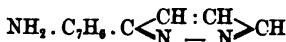


Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (444-452).

**Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.** Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (123-133).

**CYCLOID C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>**

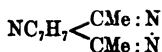
**Amino-3-*p*-tolyl-pyridazine**



**Katsenellenbogen, A.** Ueber *p*-Tolyl-pyridazin und einige seiner Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3828-3839).

**CYCLOIDS C<sub>11</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>**

**1-*o*-(and *p*-) Tolyl-2, 5-dimethyl-1, 3, 4-triazole**

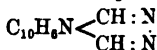


**Pellizzari, Guido e Alciatore, Antonio.** Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (123-133).

Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (444-452).

**CYCLOID C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>**

**$\alpha$ -(and  $\beta$ -) Naphthyl-triazole**

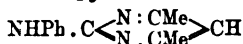


**Pellizzari, Guido e Bruzzo, Matteo.** Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (111-123).

Derivati monosostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (414-421).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>13</sub>N<sub>3</sub>**

**2-Phenylamino-4, 6-dimethyl-pyrimidine**



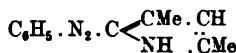
**Angerstein, St.** Ueber 4, 6-Dimethyl-pyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3956-3963).

**6-Phenylamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

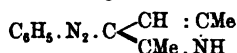


**Schlenker, Julius.** Ueber 4, 5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**Benzene-azo-2, 4-dimethyl-pyrrole**



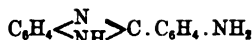
**and benzene-azo-2, 5-dimethyl-pyrrole**



**Plancher, G. e Soncini, E.** Sui benzo-azopirrioli. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem., 1901, (299-304).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>**

***m*-(and *p*-)Amino-phenyl-benzimidazole**

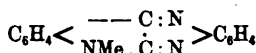


**Miklaszewski, Bol[eslaw] und Niementowski, St[efan] von.** Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Amino-phenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

Étude comparative de trois  $\beta$ -aminophenylbenzimidazoles isomères. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (120-153). [1640].

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>11</sub>N<sub>3</sub>**

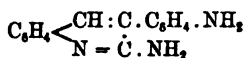
***N*-Methylindophenazine**



**Buraczewski, J. und Marchlewski, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{15}H_{13}N_3$ 

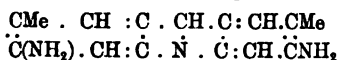
## Diaminophenylquinoline



Freund, Martin. Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3104-3108).

CYCLOID  $C_{15}H_{15}N_3$ 

## 2, 8-Diamino-3, 7-dimethyl-acridine



Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

CYCLOID  $C_{16}H_{11}N_3$ 

## Quinolybenzimidazole



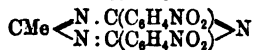
[Three isomerides].

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

CYCLOID  $C_{16}H_{13}N_3$ 

## Diphenylmethyl-cyanidine.

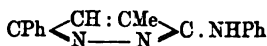
## Di-p-NITRO-DIPHENYLMETHYL-CYANIDINE



Rapport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).  
(D-4720)

CYCLOIDS  $C_{17}H_{15}N_3$ 

## 6-Phenylamino-3-phenyl-5-methyl-pyridazine



Oppenheim, Alfred. Zur Kenntniss der Pyridazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4227-4234).

## Benzene-azo-4, 2-phenyl-methyl-pyrrole



Plancher, G. e Soncini, E. Sui benzoazopirrol. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (299-304).

CYCLOID  $C_{17}H_{19}N_3$ 

## Tetramethyl-2, 8-diamino-acridine.

## METHYLO-NITRATE



Ullmann, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316).

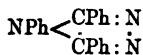
CYCLOID  $C_{20}H_{13}N_3$ 

## N-Phenylindophenazine.

Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{20}H_{15}N_3$ 

## 1, 2, 5-Triphenyl-1, 3, 4-triazole

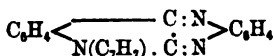


Pellissari, Guido e Alciatore, Antonio. Derivati trisostituiti del triazolo 1. 3. 4. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2°, 1901, (123-133).

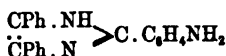
Derivati trisostituiti del triazolo 1, 3, 4. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (444-452).

CYCLOID  $C_{21}H_{15}N_3$ 

## Benzyl-indophenazine



Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{71}H_{17}N_3$  $\alpha$ -,  $m$ -, and  $p$ -Aminolophine

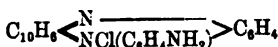
Troeger, J[ulius]. Ueber Amidolophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546).

## AZONIUM CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

CYCLOID  $C_{27}H_{18}N_3Cl$ 

## Isorosinduline No. 15.

CHLORIDE  $C_{27}H_{18}N_3Cl$  i.e.

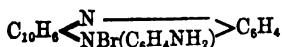


BROMIDE  $C_{27}H_{18}N_3Br$

Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [5020 7300 7000 C3860].

CYCLOID  $C_{22}H_{16}N_3Br$ 

## 13-Amino-phenyl-naphthophenazonium bromide



(Isorosinduline bromide).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [5020 7000].

## CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

[Diazoamino and Azido Compounds are indexed under 1740].

CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

## Violuric Acid.

Inherwood, Percy C[laude] C[ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 C 3860].

CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

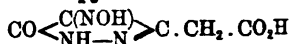
## Uranil.

Reduction products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

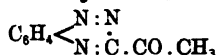
CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

## 4-Oximido-pyrazolone-3-acetic acid



Ethyl ester, ethyl derivative of the ethyl ester, azide, and anilide.

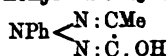
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

CYCLOID  $C_8H_5ON_3$  $\alpha$ -Phentriazyl methyl ketone

Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID  $C_8H_5ON_3$ 

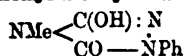
## 3-Oxy-1-phenyl-4-methyl-isotriazole



Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID  $C_8H_6O_2N_2$ 

## Phenyl-methyl-urazole

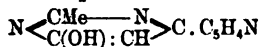


Busch, M[ax] und Heinrichs, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOIDS  $C_{10}H_8ON_3$ 

## Oxyaminophenylpyridazine.

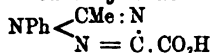
Poppenberg, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

6-Oxy-4- $\alpha$ -pyridyl-2-methyl-pyrimidine

Pinner, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

CYCLOID  $C_{10}H_8O_2N_3$ 

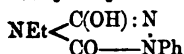
## 1-Phenyl-5-methyl-1, 2, 4-triazole 3-carboxylic acid



Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID  $C_{10}H_{11}O_2N_3$ 

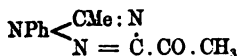
## Phenylethyl-urazole



Busch, M. und Heinrichs, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

CYCLOIDS  $C_{11}H_{11}ON_3$ 

## 1-Phenyl-5-methyl-3-triazyl methyl ketone

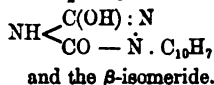


Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

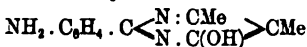
(p-4720)

6-Oxy-2-*p*-aminophenyl-4-methyl-pyrimidine

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

CYCLOID  $C_{12}H_8O_2N_3$  $\alpha$ -Naphthyl-urazole

Busch, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

CYCLOID  $C_{12}H_{11}ON_3$ 6-Oxy-2-*p*-aminophenyl-4, 5-dimethyl-pyrimidine

Rappeport, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

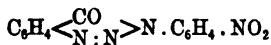
CYCLOID  $C_{13}H_9ON_3$ 

## Phenyl-phentriazone



Mehner, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

——— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

*m*-, and *p*-Nitrophenyl-phentriazone  
 $C_{13}H_9O_3N_4$ , i.e.

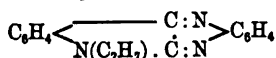
Mehner, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

xx 2

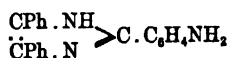


CYCLOID  $C_{21}H_{15}N_3$ 

## Benzyl-indophenazine



Buraczewski, J. und Marchlewski, L. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

CYCLOID  $C_{21}H_{17}N_3$ *o*-, *m*-, and *p*-Aminolophine

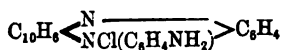
Troeger, Julius. Ueber Amidolophine. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (530-546).

## AZONIUM CYCLOIDS WITH TWO NITROGEN ATOMS.

CYCLOID  $C_{27}H_{19}N_3Cl$ 

## Isorosinduline No. 15.

CHLORIDE  $C_{27}H_{19}N_3Cl$  i.e.

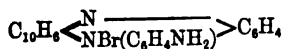


BROMIDE  $C_{27}H_{19}N_3Br$

Kehrman, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [5020 7300 7000 C 3860].

CYCLOID  $C_{22}H_{15}N_3Br$ 

## 13-Amino-phenyl-naphthophenazonium bromide



(Isorosinduline bromide).

Kehrman, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [5020 7000].

## CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.

[Diazoamino and Azido Compounds are indexed under 1740].

CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

## Violuric Acid.

Isherwood, Percy C[laude] C[ameron]. Ueber die Salze der Violursäuregruppe. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75 mit 3 Taf.). 22 cm. [7300 C 3860].

CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

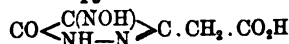
## Uranil.

Reduction products.

Tafel, Julius und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291).

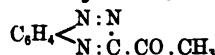
CYCLOID  $C_8H_5O_3N_3$ 

## 4-Oximido-pyrazolone-3-acetic acid



Ethyl ester, ethyl derivative of the ethyl ester, azide, and anilide.

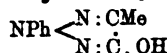
Kufferath, August. Ueber Pyrazolon-(3)essigsäure. (Curtius, Theodor. Derivate des Diamids mit geschlossener Atomgruppierung. III, 7.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (334-349).

CYCLOID  $C_8H_5ON_3$  $\alpha$ -Phentriazyl methyl ketone

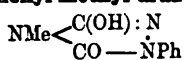
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

CYCLOID  $C_8H_5ON_3$ 

## 3-Oxy-1-phenyl-4-methyl-isotriazole



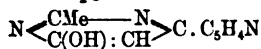
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

**CYCLOID C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>****Phenyl-methyl-urazole**

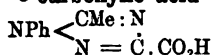
**Busch**, M[ax] und **Heinrichs**, C. Ueber 1,4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

**CYCLOIDS C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>3</sub>****Oxyaminophenylpyridazine.**

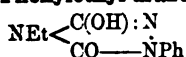
**Poppenberg**, Otto. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3257-3267).

**6-Oxy-4- $\alpha$ -pyridyl-2-methyl-pyrimidine**

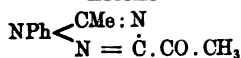
**Pinner**, A. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOID C<sub>10</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>****1-Phenyl-5-methyl-1, 2, 4-triazole 3-carboxylic acid**

**Bamberger**, Eugen und **Gruyter**, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

**CYCLOID C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>****Phenylethyl-urazole**

**Busch**, M. und **Heinrichs**, C. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

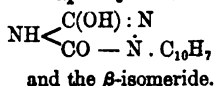
**CYCLOIDS C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>ON<sub>3</sub>****1-Phenyl-5-methyl-3-triazyl methyl ketone**

**Bamberger**, Eugen und **Gruyter**, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

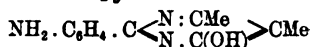
(p-4720)

**6-Oxy-2-p-aminophenyl-4-methyl-pyrimidine**

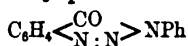
**Rappeport**, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

**CYCLOID C<sub>12</sub>H<sub>9</sub>O<sub>2</sub>N<sub>3</sub>** **$\alpha$ -Naphthyl-urazole**

**Busch**, M. und **Grohmann**. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

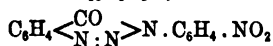
**CYCLOID C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>ON<sub>3</sub>****6-Oxy-2-p-aminophenyl-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

**Rappeport**, Theodor. 1. Ueber einige Pyrimidine und Kyanidine aus dem Paranitrobenzamidin. 2. Versuch zur Darstellung des Orthonitrobenzimidäthers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>ON<sub>3</sub>****Phenyl-phentriazone**

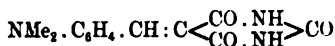
**Mehner**, Hans. Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576).

——— Zur Kenntniss der Ester der Anthranilsäure. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (70-85).

**m-, and p-Nitrophenyl-phentriazone**  
C<sub>13</sub>H<sub>9</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub> i.e.

**Mehner**, Hans. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

KK 2

**CYCLOID  $C_{13}H_{13}O_3N_3$** **Dimethylaminobenzylidene-barbituric acid**

**Weinschenk, Arthur.** Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163).

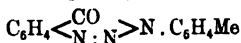
**CYCLOID  $C_{13}H_{13}ON_3$** **6-Oxy-2-p-aminophenyl-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine**

**Rappeport, Theodor.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

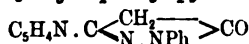
**CYCLOID  $C_{11}H_9ON_3$** **Oxyindophenazine.**

ETHYL ETHER. [Two isomerides.]

**Buracsewski, J. und Marchlewski, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

**CYCLOIDS  $C_{14}H_{11}ON_3$** **o-, m-, and p-Tolyl-phentriazone**

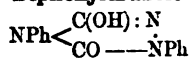
**Mehner, Hans.** J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**3-α-Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone**

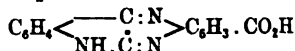
**Pinner, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**3-γ-Pyridyl-1-phenyl-pyrazolone.**

**Pinner, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOID  $C_{14}H_{11}O_2N_3$** **Diphenylurazole**

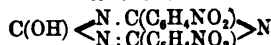
**Busch, M. und Heinrichs, C.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

**CYCLOID  $C_{15}H_9O_2N_3$** **Indophenazine carboxylic acid**

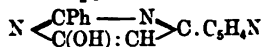
**Buracsewski, J. und Marchlewski, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

**CYCLOIDS  $C_{15}H_{11}ON_3$** **Oxydiphenyl-cyanidine.****OXY-DINITRO-DIPHENYL-CYANIDINE**

$C_{15}H_9O_2N_5$  i.e.



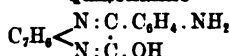
**Rappeport, Theodor.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1983-1992).

**6-Oxy-1-α-pyridyl-2-phenyl-pyrimidine**

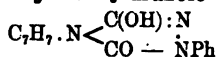
**Pinner, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOIDS  $C_{15}H_{13}ON_3$** **Xylol-phentriazone**

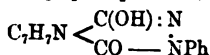
**Mehner, Hans.** J. prakt. chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312).

**Oxy-o-aminophenyl-methyl-quinoxaline**

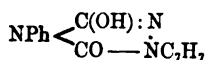
**Buracsewski, J. und Marchlewski, L.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015).

**CYCLOIDS  $C_{15}H_{13}O_2N_3$** **Phenyl-benzylurazole**

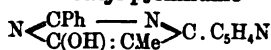
**Busch, M.** und **Heinrichs, C.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

**Phenyl-p-tolyl-urazole**

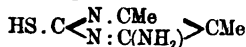
and the isomeride



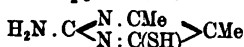
**Busch, M[ax]** und **Heinrichs, C.** Ueber 1.4-Dialkylurazole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2331-2339).

**CYCLOID  $C_{16}H_{13}ON_3$** **6-Oxy-4- $\alpha$ -pyridyl-2-phenyl-5-methyl-pyrimidine**

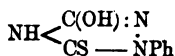
**Pinner, A.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4234-4253).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.****CYCLOIDS  $C_6H_6N_3S$** **2-Sulphydro-6-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

**Schlenker, Julius.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**6-Sulphydro-2-amino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

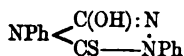
**Schlenker, Julius.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**CYCLOIDS CONTAINING THREE NITROGEN ATOMS, OXYGEN, AND SULPHUR.****CYCLOID  $C_6H_7ON_3S$** **Phenyl-thiourazole**

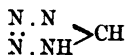
**Busch, M.** und **Grohmann.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

**CYCLOID  $C_{12}H_{11}O_3N_3S$** **Carbazole hydrazinosulphonic acid**

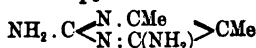
**Ruff, Otto** und **Stein, Victor.** Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684).

**CYCLOID  $C_{14}H_{11}ON_3S$** **Diphenylthiourazole**

**Busch, M[ax]** und **Grohmann, Alfred.** Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.****CYCLOID  $CH_2N_4$** **Tetrazole**

**Freund, M[artin]** und **Paradies, Th.** Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

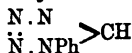
**CYCLOID C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>****2, 6-Diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

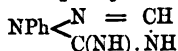
**CYCLOID C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>N<sub>4</sub>****Hexamethylenetetramine (CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>N<sub>4</sub>**

[Compounds with dibromogallic acid, with C<sub>6</sub>H<sub>2</sub>I<sub>2</sub>(OH).SO<sub>3</sub>H, with chloralhydrate, with K<sub>4</sub>FeCy<sub>6</sub> and with S<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>].

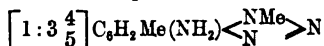
Vanino, L. und Seitter, E. Ueber einige neue Verbindungen des Hexamethylenetetramins. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (117-120).

**CYCLOID C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>****Phenyltetrazole**

Freund, M[artin] und Paradies, Th. Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>****5-Imino-1-phenyl-triazoline**

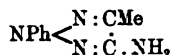
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Sopra le) fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>****Amino-methyl-azimido-toluene**

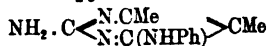
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

**CHLORO-AMINO-METHYL-AZIMIDO-TOLUENE**  
C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>ClN<sub>4</sub>

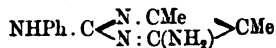
Pinnow, Joh. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

**CYCLOID C<sub>9</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>****3-Amino-1-phenyl-4-methyl-osotriazole**

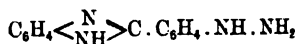
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

**CYCLOID C<sub>12</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>****Phenyl-diamino-4, 5-dimethyl-pyrimidine**

and the isomeric

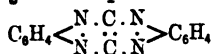


Schlenker, Julius. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

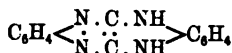
**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>****o-, m-, and p-Hydrazinophenyl-benzimidazole**

And products of condensation with benzoic aldehyde, with pyruvic acid, and with acetophenone.

Miklaszewski, Bol. und Niementowski, St[efan] von. Vergleichendes Studium der drei isomeren (β)-Aminophenyl-benzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974).

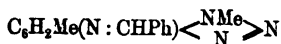
**CYCLOID C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>N<sub>4</sub>****Quinoxalophenazine**

Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

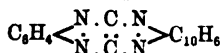
**CYCLOID  $C_{14}H_{10}N_4$** **Fluorflavine**

and its *chloro-derivative*.

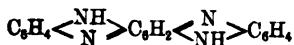
Hinsberg, O. Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**CYCLOID  $C_{15}H_{11}N_4$** **Benzylidene-methyl-azimido-m-toluidine**

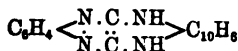
Pinnow, Joh. Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

**CYCLOID  $C_{18}H_{10}N_4$** **Quinoxalonaphthazine**

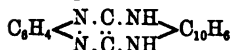
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**CYCLOIDS  $C_{18}H_{12}N_4$** **Phenofluorindine**

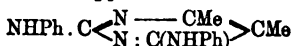
Mistaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

**Lin. Ang.Naphthafluorflavine**

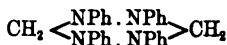
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**Lin.Naphthafluorflavine**

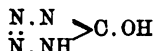
Hinsberg, O. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286).

**CYCLOID  $C_{18}H_{18}N_4$** **2, 6-Diphenyldiamino-4, 5-dimethylpyrimidine**

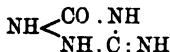
Schlenker, Julius. Ueber 4,5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829).

**CYCLOIDS  $C_{24}H_{24}N_4$** **1, 2, 4, 5-Tetraphenylhexahydro-1, 2, 4, 5-tetrazine**

Rassow, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (136-165).

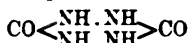
**CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.****CYCLOID  $CH_2ON_4$** **Tetrazolol**

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

**CYCLOID  $C_2H_4ON_4$** **Imino-urazole**

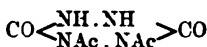
and its *diacetyl derivative*.

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513). [1930].

**CYCLOID C<sub>7</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****p-Urazine**

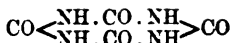
[Condensation products with salicylic, and *m*-nitrobenzoic aldehydes and with acetone, benzophenone and acetophenone.]

**Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

**DIACETYL DERIVATIVE**

and the MONO-ACETYL DERIVATIVE.

**Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Tetracarbonimide**

**Scholtz, M[ax].** Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Dimethyl-p-urazine****Hydroiodide C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub>·2HI**

**Purgotti, A. e Viganò, G.** Sulla paradichetoesaidrotetrazina e sulla paradichetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Uric Acid.**

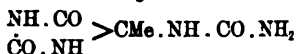
**Falta, W.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2674-2679). [1300 Q 1610 1620].

**Gigli, Torquato.** Ueber die spontane Umwandlung der Harnsäure in Harnstoff. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (741). [1310 Q 1620 1635].

**Jolles, Adolf.** Ueber die Bildung von Harnstoff bei der Oxydation physiologischer, stickstoffhaltiger Substanzen mit Permanganat in saurer Lösung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3786-3787). [1300 Q 1610 1620].

**Kowalewski, Katharina und Salaskin, S.** Ueber die Bildung von Harnsäure in der Leber der Vögel. Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (210-222). [Q 7641 5025 N 5811].

**Scholtz, M[ax].** Ueber ein neues Oxydationsproduct der Harnsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4130-4132). [Q 1635].

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Pyruvil**

**Simon, L. J.** Action de l'urée sur l'acide pyruvique. Acide homoallantoïque et pyruvile. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (587-590).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>(?)****Porphyrexide.**

[Formed by oxidation of the base C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O].

**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887).

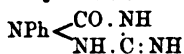
**CHLOROPORPHYREXIDE C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>ON<sub>4</sub>Cl****DICHLOROPORPHYREXIDE C<sub>8</sub>H<sub>4</sub>ON<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>**

**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2 Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354 2367).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ON<sub>4</sub>****Porphyrexine**

[from nitrosoisobutyramidine].

**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1870-1887). [0490 7000].

**CYCLOID C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>ON.****Phenyliminourazole**

**Pellizzari**, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

**CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Caffeine.**

**Beitler**, A. Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (330-350). [6300 M 3120].

**Kley**, P[eter]. [Sur la relation entre la caféine anhydre et la caféine hydratée.] Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (344-351). [M 3120 5400].

—— [Ueber die Beziehung zwischen anhydrichem und hydratischem Caffein.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (99-102).

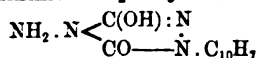
**Vanino**, L. Caffein oder Coffein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (791). [M 3120 Q 9180].

**CYCLOID C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>ON.****2-Phenylhydrazino-4-methylpyrimidine**

and its DIBROMIDE

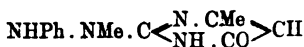


**Pellizzari**, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

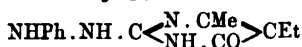
**CYCLOID C<sub>17</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****Amino- $\alpha$ -naphthyl-urazole**

and the  $\beta$ -isomericide.

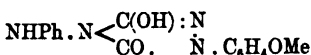
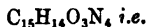
**Busch**, M[ax] und Grohmann, Alfred. Synthesen in der Urazolreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

**CYCLOID C<sub>17</sub>H<sub>14</sub>ON.****Phenylmethyl-2-hydrazine-4-methylpyrimidine**

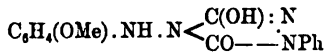
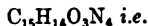
**Pellizzari**, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **13**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

**CYCLOID C<sub>13</sub>H<sub>16</sub>ON.****Phenyl-2-hydrazino-4-methyl-5-ethyl-pyrimidine**

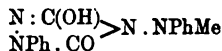
**Pellizzari**, G. e Roncagliolo, C. Sopra le fenilamidoguanidine isomeriche. Gazz. chim. ital., Palermo, **13**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (513-526).

**CYCLOID C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>O<sub>3</sub>N<sub>4</sub>****Oxyphenyl-phenylamino-urazole****METHOXYPHENYL-PHENYLAMINO-URAZOLE**

**Busch**, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

**Oxyphenylamino-phenyl-urazole.****p-METHOXYPHENYLAMINO-PHENYL-URAZOLE**

**Busch**, M. und Grohmann. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-2331).

**CYCLOID C<sub>15</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>N<sub>4</sub>****4-Phenylmethylamino-1-phenyl-urazole**

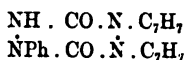
**Busch**, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).



Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm. [1310].

**CYCLOID  $C_{12}H_{20}O_2N_4$**

**Phenyldibenzylurazine**

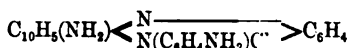
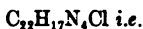


Busch, M[ax]. Die Constitution der Urazine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2311-2320).

Walter, August. Ringsynthetische Versuche in der Carbazid-Reihe. Diss. Erlangen. Sulzbach i. O. (Druck v. J. E. v. Seidel), 1901, (37). 22 cm.

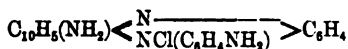
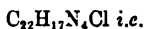
**AZONIUM COMPOUNDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS.**

**6, 12-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride**



Kehrmann, F. und Nüesch, P. Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104).

**13, 6-Diamino-phenyl-naphtha-phenazonium chloride**



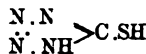
(Aminorosinduline).

Kehrmann, F. und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098).

**CYCLOIDS CONTAINING FOUR NITROGEN ATOMS AND SULPHUR.**

**CYCLOID  $CH_2N_4S$**

**Sulphydrotetrazole**



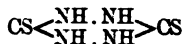
(Tetrazole thiol)

and its METHYL DERIVATIVE  $N_4HC(SMe)$

Freund, M. und Paradies, Th. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-3122).

**CYCLOID  $C_8H_4N_4S_2$**

**Dithio-p-urazine**



Purgotti, A. e Viganò, G. Sulla para-dichetoesaidrotetrazina e sulla paradi-chetotioesaidrotetrazina. (Nota II). Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (550-566).

**CYCLOID  $C_{11}H_{11}N_4S$**

**Sulphydro-phenylimino-phenyl-dihydrotriazole**

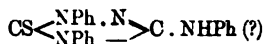


(4-Phenyl-3-aniltriazolone-5-thiol).

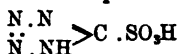
Ulmer, Theodor. Ueber die Einwirkung von Hydrazinhydrat auf Thioharnstoffe. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (60). 22 cm. [1300].

**CYCLOID  $C_{20}H_{18}N_4S$**

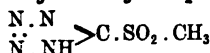
**3-Phenylamino-1, 4-diphenylthiotriazolone**



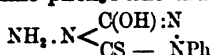
Schall, C[arl]. Ueber Carbodiphenylimid. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (261-273).

**CYCLOID  $\text{CH}_2\text{O}_2\text{N}_2\text{S}$** **Tetrazole sulphonic acid**

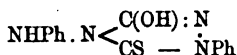
**Freund, M[artin]** und **Paradies, Th.**  
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-  
3122).

**CYCLOID  $\text{C}_2\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$** **Tetrazyl methyl sulphone**

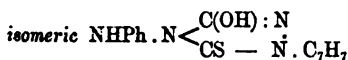
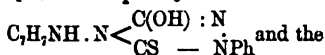
**Freund, M[artin]** und **Paradies, Th.**  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(3110-3122).

**CYCLOID  $\text{C}_8\text{H}_8\text{ON}_2\text{S}$** **Amino-phenyl-thio-urazole**

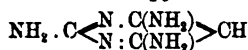
**Busch, M[ax]** und **Grohmann, Alfred.**  
Synthesen in der Urazolreihe. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-  
2331).

**CYCLOID  $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{ON}_2\text{S}$** **Phenylamino-phenyl-thio-urazole**

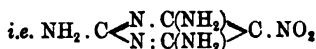
**Busch, M[ax]** und **Grohmann, Alfred.**  
Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901,  
(2320-2331).

**CYCLOIDS  $\text{C}_{15}\text{H}_{14}\text{ON}_2\text{S}$** **p-Toluido-phenyl-thio-urazole**

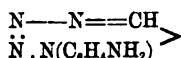
**Busch, M.** und **Grohmann.** Berlin  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2320-  
2331).

**CYCLOIDS CONTAINING FIVE  
NITROGEN ATOMS.****CYCLOID  $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}_5$** **2, 4, 6-Triaminopyrimidine**

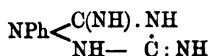
**Gabriel, S[iegmund].** Amidoderivate  
des Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem.  
Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

**NITRO-TRIAMINOPYRIMIDINE  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_2\text{N}_5$** 

**Gabriel, S[iegmund].** Berlin, Ber. D.  
chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

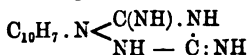
**CYCLOID  $\text{C}_7\text{H}_7\text{N}_5$** **Aminophenyl-tetrazole**

**Freund, M[artin]** und **Paradies, Th.**  
Zur Kenntniss des Tetrazols. Berlin,  
Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3110-  
3122).

**CYCLOID  $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_5$** **Phenyl-guanazole**

*Mono-, di- and tetra-acetyl derivatives  
and nitrosophenyl-guanazole  $\text{C}_8\text{H}_8\text{ON}_5$*

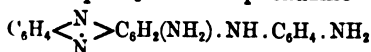
**Pellissari, G. e Roncagliolo, C.**  
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>,  
1901, (477-513).

**CYCLOID  $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_5$**  **$\alpha$ -Naphthyl-guanazole**

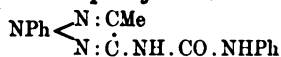
**Pellissari, G. e Roncagliolo, C.**  
Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>,  
1901, (477-513).

**CYCLOID C<sub>15</sub>H<sub>13</sub>N<sub>5</sub>****Phenyl-benzylidene-guanazole.**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513). [1930].

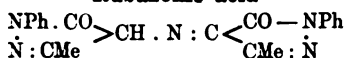
**CYCLOID C<sub>18</sub>H<sub>15</sub>N<sub>5</sub>****Aminophenyl-diaminophenazine**

Mistaki, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732).

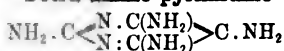
**CYCLOIDS CONTAINING FIVE NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.****CYCLOID C<sub>18</sub>H<sub>15</sub>ON<sub>5</sub>****1-Phenyl-4-methyl-3-oxotriazyl-phenyl-urea**

and the corresponding thio-urea.

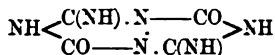
Bamberger, Eugen und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (222-244).

**CYCLOID C<sub>20</sub>H<sub>17</sub>O<sub>2</sub>N<sub>5</sub>****Rubazonic acid**

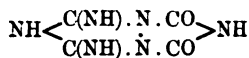
Jaffe, M[ax]. Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden roten Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741).

**CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS.****CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>6</sub>****Tetra-amino-pyrimidine**

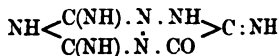
Gabriel, S[iegmond]. Amidoderivate der Pyrimidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3362-3366).

**CYCLOIDS CONTAINING SIX NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.****CYCLOIDS C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>N<sub>6</sub>****Iminourazoiminourazole**

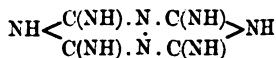
Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

**Urazoguanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

**CYCLOIDS CONTAINING SEVEN NITROGEN ATOMS AND OXYGEN.****CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>ON<sub>7</sub>****Imino-urazoguanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

**CYCLOIDS CONTAINING EIGHT NITROGEN ATOMS.****CYCLOID C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>N<sub>8</sub>****Guanazo-guanazole**

Pellizzari, G. e Roncagliolo, C. Ricerche sul guanazolo. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (477-513).

# 1940 CYCLOIDS CONTAINING SEVERAL ELEMENTS BESIDES CARBON.

## CYCLOIDS CONTAINING OXYGEN AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.

**Betti, Mario.** Reazione generale di condensazione fra  $\beta$ -naftolo, aldeidi e amine. *Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (377-393); 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).*

— Sull'addizione di basi aldeido-aminiche ai naftoli. *Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).*

— Sintesi di derivati  $\alpha$ -naftosazinic. *Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (209-215).*

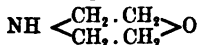
**Kehrmann, F.** Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [5020].

**Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

**Zinsser, Gustav.** Ueber die Ueberführung der Hydrazide der *n*-Buttersäure und  $\alpha$ -Naphtoesäure in heterocyclische Verbindungen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rösler), 1901, (44). 22 cm. [1310 1340 1930].

## CYCLOIDS $C_8H_9ON$

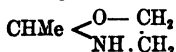
### Morpholine



and the *p*-toluene sulphonyl derivative  $C_{11}H_{15}O_3NS$

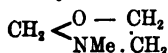
**Sand, Julius.** Morpholin aus Aethylen mittelst der Quecksilberäthyläthersalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2906-2910). [1120].

## 2-Methyl-oxazolidine



**Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Synthese von Oxazolidinen durch Einwirkung von Aldehyden auf Hydramine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

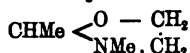
## 3-Methyl-oxazolidine



**Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

## CYCLOID $C_5H_{11}ON$

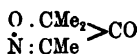
### 2, 3-Dimethyl-oxazolidine



**Knorr, Ludwig und Matthes, Hermann.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3484-3489).

## CYCLOID $C_6H_9O_2N$

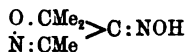
### Trimethyldihydroisoxazole



**Harries, C.** Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

## CYCLOID $C_6H_{10}O_2N_2$

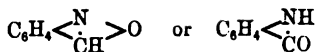
### Isomesitylnitrimine



**Harries, Carl.** Ueber die Einwirkung der salpetrigen und der Salpetersäure auf das Mesityloxydoxim. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (230-256).

## CYCLOID $C_8H_9ON$

### Anthranil



(See also 1930).

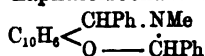
**Bamberger, Eug. und Demuth, Ed.** Umwandlung der Orthoazidobenzaldehyde in Anthranile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3874-3877).

— Ueber die Constitution des Anthranils. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4015-4028).

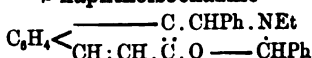
**Buhlmann, Otto und Einhorn, Alfred.** Zur Kenntniss des Anthranils. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3788-3793).

**CYCLOID  $C_{25}H_{17}ON$ ,****Base.**

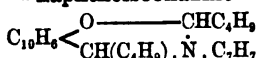
**Diepolder, Emil.** Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazoniumsalzen (N-Methyltriphenazin-oxazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276).

**CYCLOID  $C_{25}H_{21}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-methyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

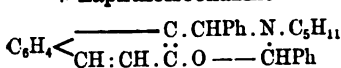
**Betti, M.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOID  $C_{26}H_{23}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-ethyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

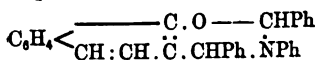
**Betti, M.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOID  $C_{27}H_{23}ON$** **3-Tolyl-2, 4-dibutyl- $\alpha$ -naphthoiso-oxazine**

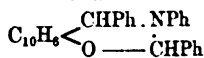
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (209-215).

**CYCLOID  $C_{29}H_{27}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-amyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

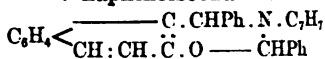
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOIDS  $C_{30}H_{23}ON$** **Triphenyl- $\alpha$ -naphthoiso-oxazine**

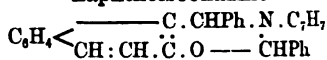
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).

**1, 3, 2-Triphenyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).

**CYCLOIDS  $C_{31}H_{25}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-p-tolyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

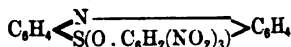
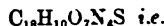
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**1, 3-Diphenyl-2-benzyl-4:2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.**

**Kehrmann, F.** Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [5020].

**CYCLOID  $C_{12}H_8ONS$** **Phenazthionium hydroxide****PICRATE**

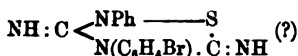
**Kehrmann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{12}H_8NClS$** **Phenazthionium chloride****Compound with  $\text{FeCl}_2$** 

**Kehrmann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{12}H_8NBrS$** **Phenarththionium bromide**

**Kehrmann**, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{11}H_{11}N_2BrS$** **Bromodiphenyldiimino-tetrahydro-miazthiole**

**Hagerahoff**, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

**2000 ORGANO-METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.****GENERAL.**

**Loewenstamm**, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310].

**ANTIMONY COMPOUNDS.**

**Stellmann**, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. Grossegebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680].

**ARSENIC COMPOUNDS.**

**Ludwig**, Kurt. Ueber Nitro- und Amidverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm.

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

(p-4720)

**Methylarsine  $CH_3As$  i.e.  $AsMeH_2$** 

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

**Phenylarsine  $C_6H_5As$  i.e.  $C_6H_5AsH_2$** 

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

**CALCIUM COMPOUNDS.****Calcium carbide.**

(See also ACETYLENE 1120).

**Ahrens**, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [1120].

**Baermann**, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 7200 0910].

**Frank**. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [0910 1120].

**Glin**, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbid-fabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [7200 1120].

**Grauer**, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [7200 1120].

**Lindell**, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumcarbid. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (136). [1120].

**Rothmund**, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [7200].

**Welcke**, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [1120].

**CHROMIUM COMPOUNDS.**

**Pfeiffer**, P. Ueber Chromiäke. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137).

## COBALT COMPOUNDS.

**Werner, Alf.** Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (1. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1705-1719). [0260 7000 G 540].

——— Ueber 1.6-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup \text{Cl} \\ \diagdown \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$ .

(3. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1733-1738). [0260 G 540].

——— und Gerb, L. Ueber 1.2-Chloronitritdiäthylendiaminkobaltverbindungen. (4. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1739-1745). [0260 G 540].

——— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiaminkobaltsalze,  $\left(\text{Co} \begin{array}{c} \diagup (\text{NO}_2)_2 \\ \diagdown \text{en}_2 \end{array}\right) \text{X}$ . (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1719-1732). [0260 7000 G 540].

## MAGNESIUM COMPOUNDS.

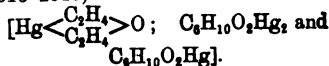
**Blaise, [Edmond] E.** Nouvelles réactions des dérivés organométalliques. IV. Synthèse des cétones. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1217-1218). [1500 1510 1530].

**Grignard, V.** Sur les combinaisons organomagnésiennes mixtes et leur application à des synthèses d'acides, d'alcools et d'hydrocarbures. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (433-491).

## MERCURY COMPOUNDS.

**Metzger, Richard.** Ueber Einwirkung von Quecksilberoxydsalz auf aromatische Verbindungen. Diss. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (51). 22 cm. 1 M. [0380].

**Sand, Julius.** Cyclische Quecksilberkohlenstoffverbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2910-2915).



## MERCURY ETHYL COMPOUNDS.

## Mercuric bromoethyl alcohol

$\text{BrHg} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{OH}$  and the compound  $(\text{BrHgCH}_2 \cdot \text{CH}_2)_2\text{O}$

**Sand, Julius.** Zur Constitution der Verbindungen von Aethylen und Allylalkohol mit Mercurisalzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

## Mercuric iodo-ethyl alcohol

$\text{C}_2\text{H}_5\text{OHgI}$  i.e.  $\text{I} \cdot \text{HgCH}_2 \cdot \text{CH}_2\text{OH}$  and the compound  $(\text{HgCH}_2 \cdot \text{CH}_2)_2\text{O}$

**Sand, Julius.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

## MERCURY PROPYL COMPOUNDS.

## Mercuric iodo-propylene glycol

$\text{C}_3\text{H}_7\text{O}_2\text{HgI}$  i.e.

$\text{CH}_2(\text{OH}) \cdot \text{CH}(\text{OH}) \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{HgI}$

and the compound  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_2\text{Hg}_2\text{I}_2$

**Sand, Julius.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1385-1394).

## MERCURY PHENYL COMPOUNDS.

## Mercuri-dibenzoic acid.

$\text{Hg}(\text{C}_6\text{H}_4 \cdot \text{CO}_2\text{H})_2$

**Pesci, L.** Acido ortomercuriodibenzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (413). [1330].

## Oxymercuribenzoic anhydride



**Pesci, L.** Costituzione dei composti organomercurici dell'acido benzoico. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem. 1901, (362-363).

## PHOSPHORUS COMPOUNDS.

Acid  $\text{CH}_3 \cdot \text{C}(\text{OH}) \cdot (\text{PO}_3\text{H}_2)_2$

**Heidepriem, Wilhelm.** Ueber die acetodiphosphorige Säure. Diss. München (Druck v. V. Höfning), 1901, (46). 23 cm.

# Dioxy-di-isopropyl-hypophosphorous acid ( $\text{HO} \cdot \text{CMe}_2\text{PO} \cdot \text{OH}$ )

Marie, C. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (818-820).

## PLATINUM COMPOUNDS.

Werner, A. Ueber Acetylacetonverbindungen des Platins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2584-2593). [1510].

## POTASSIUM COMPOUNDS.

Weissgerber, R. Ueber eine Kaliumverbindung des Fluorens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1659-1661).

## ZINC COMPOUNDS.

Bewad, Iwan. Ueber die Einwirkung von Zinkalkylen auf Salpetrigsäureester und Nitroparaffine. (Schluss.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (193-239). [1110].

La réaction zinkalkyles avec les combinaisons oxygénées nitreuses organiques. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **8**, 1901, (1-34).

Tolkačev, S. Action du zincméthyle sur les alcools. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (469-474). [1210].

## ALKALOIDS.

### 3000 GENERAL.

Astruc, A. Action des alcalotdes végétaux sur quelques réactifs indicateurs. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (98-100).

Fozzi-Bacot, E. Recherche des alcaloides par voie microchimique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (288-289).

### 3010 ALKALOIDS DERIVED FROM PLANTS.

#### GENERAL.

Ueber die Synthese von Atropin und Cocain. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (713-717).

(D-4720)

Albanese, M. Sulla presenza di omologhi inferiori della caffeina e della teobromina in alcuni vegetali. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (109-110).

Autenrieth, W[ilhelm]. Ueber das Verhalten des Morphins und Strychnins bei der Leichenfäulnis. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (494-502). [Q 9130 R 1900 M 3120].

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [6500 M 3120 Q 9130].

Harker, G. Preliminary Notes on the Alkaloids of Australian Plants.

<i>Daphnandra micrantha</i> , Bentham.	} Volatile Alkaloid present.
<i>Phyllanthus ferdinandi</i> , J. Muell.	
<i>Cryptocarya obovata</i> , R. Brown.	
<i>Pittosporum undulatum</i> , Andrews.	} No Alkaloid present.

Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne **8**, 1901, (204).

Iglauer, Fritz. Versuche in der Tropingruppe. Diss. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (81). 21 cm. [1930 M 3120].

Manoukian, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092). [1130 1600 1930 M 3120].

Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (44). 22 cm. [1130 1600].

## ALKALOIDS.

### Anhalamine $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{O}_3\text{N}$

Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

### Anhalonidine

$\text{C}_{10}\text{H}_7(\text{OMe})_2(\text{OH})\text{:NH}$

Heftter, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).



**Apomorphine.**

**Jaackel**, Bernhard. Ueber die Constitution des Apomorphins. Synthese von 4-Oxyphenanthren. Diss. Berlin, (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1230].

**Atroscine**  $C_{17}H_{21}O_4N$ 

**Hesse**, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386).

**Gadamer**, J[ohannes]. Ueber Hyoscin und Atroscin. Erwiderung auf Herrn O. Hesse's gleichlautenden Artikel. [Diese Zs. **64**, 1901, (353-386)], J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (566-568). [M 3120].

**Kunz-Krause**, Hermann. Zur Frage der spontanen Umwandlung des Atroscin-Hesse in i-Scopolamin-Schmidt. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (569-571). [M 3120].

**Berberine**  $C_{20}H_{18}O_4N(OH)$ 

**Gadamer**, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663).

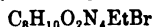
**Gordin**, H. M. und Merrell, C. G. Das Gaze'sche reine Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (626-637). [M 3120].

**Brucidine**  $C_{23}H_{28}O_3N_2$ 

**Tafel**, Julius und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

**Brucine.****Tetrahydrobrucine**  $C_{23}H_{30}O_4N_2$ 

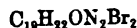
**Tafel**, Julius und Naumann, Kurt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299).

**Caffeine.****Caffeine ethylobromide**

**Bossolimo**, A. T. Action de l'iodure d'éthyle sur la caféine. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (247-249).

**Canadine**  $C_{20}H_{21}O_4N$ 

**Gadamer**, J[ohannes]. Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901 (648-663).

**Cinchonidine.****Cinchonidine dibromide**

and its salts  $B''(HCl)_2 \cdot 2H_2O$ ;

$B''(HBr)_2 \cdot 2H_2O$ ; and  $B''(HNO_3)_2 \cdot H_2O$

**Christensen**, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

**Cinchonidine perbromide**

**Christensen**, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

**Cinchonine.****Cinchonine dibromide**  $C_{19}H_{21}ON_2Br_2$ 

and its salt  $B'' \cdot 2HBr$

**Christensen**, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

**Cinchonine perbromide**

**Christensen**, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351).

**Cocaine.**

**Eberhard**, O. Synthetisches Cocain. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (646-647). [1930 Q 9130 M 3120].

**Proelss**, Hans. Ueber den Nachweis von Kokain. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901. (779-781, 788-789). [6150 M 3120 Q 9130].

**Willstätter**, Richard und Bode, Adolf. Ueberführung von Tropinon in r-Cocain. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901. (1457-1461).

**Conhydrine.**

**Willstätter**, Richard. Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [7300 M 3120].

**Coniine.**

*N-Ethylconiine*, *N-propylconiine* and  
*N-iso-amylconiine* and their salts.

**Hohenemser**, W. und Wolfenstein, R[ichard]. Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [1930 7300 C 4040 M 3120].

**Cytisine.**

**Friedmann**, Adolf. Beiträge zur Kenntnis des Cytisins. Diss. Berlin, (Druck v. E. Ebering), 1901, (56). 22 cm. [M 3120].

**Hyoscyne.**

[See also Atroscine].

**Hesse**, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [7300 M 3120 Q 9130].

**Ibogaïne.**

**Dybowski**, J. et Landrin, Ed. Sur l'iboga, sur ses propriétés excitantes, sa composition et sur l'alcaloïde nouveau qu'il renferme, l'ibogaïne. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (748-750).

**Ibogine**  $C_{25}H_{37}O_2N_2$ 

**Haller**, A. et Heckel, Ed. Sur l'ibogine, principe actif d'une plante du genre *Tabernaemontana*, originaire du Congo. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (851-853).

**Mandragorine**  $C_{15}H_{19}NO_2$ 

**Hesse**, O. Ueber die Alkaloïde der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (274-286).

**Mezcaline**  $C_{11}H_{17}O_3N$  i.e.

$C_6H_5(OMe)_3 \cdot CH_2 \cdot NHMe$  [5:4:3:1].  
Also methyl-mezcaline and dibromo-mezcaline.

**Heffter**, A. Ueber Cacteenalkaloïde. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

**Morphine.**

Ueber die stickstofffreien Spaltungsproducte des Morphins. Von Sc. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (747-749).

**Reichard**, C. Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (818-818). [6300 M 3120 Q 9130].

**Rösler**, O. Verunreinigungen von Morphin-Salzen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (555). [Q 9130 R 1100].

**Vongerichten**, E. Notiz zur Darstellung des Morphenols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2722-2723).

**Sumuleanu**, Cornelius. Synthese des Isomethylmorphols. Ein Beitrag zur Constitutionsfrage des Morphins und Codeins. Ueber die ortho-Nitroderivate des Vanillins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (52). 22 cm. [1230 1430 M 3120].

**iso-Narcotine.**

**Bandow**, Erich. 1. Beiträge zur Kenntnis des Isomarkotins. 2. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Diss. Berlin (Druck von E. Ebering), 1901, (45). 23 cm. [M 3120].

**Nicotine.****Nicotine oxide**  $C_{10}H_{14}N_2O$ 

**Auerbach**, Martin und Wolfenstein, Richard. Ueber die Einwirkung von Wasserstoffsuperoxyd auf tertiäre Basen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2411-2415).

**Kissling**, Richard. Ueber Cigarren mit „gebundenem“ Nicotin. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1112). [Q 9130 M 3120].

**Quinine.**

**Biscaro**, Giuseppe. Sulla costituzione del bicloridrato di chinina cristallizzato. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (124-128).

**Rogozinskij**. L'influence de chinin sur le développement des lies. (Russe.) Varšava, Izv. Univ., **9**, 1901, (1-4).

*Quinine dibromide*

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2$ , and its salts  $B''2HNO_3$   
and  $B''_4(H_2SO_4)_3(HI)_2I_4$

**Christensen**, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

*Quinine perbromide*

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2(HBr)_2Br_2$

and the compound

$C_{20}H_{24}O_2N_2Br_2(HBr)_2HgBr_2$

**Christensen**, A. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351).

*Scopolamine.*

[Scopolamine (active) identical with  
Hyoscin  $C_{17}H_{21}O_4N$ ]

**Hesse**, O. Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (353-386).

*Strychnine.*

**Tafel**, Julius und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [5500 M 3120]

*p-Xylylene distrychninium bromide*

$C_8H_4(CH_2(C_{21}H_{22}N_2O_2)Br)_2$

**Manoukian**, Wahan. Ueber die Einwirkung des p-Xylylenbromids auf einige primäre, secundäre, tertiäre Amine und Alkaloide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2082-2092).

*Yohimbine.*

**Arnold**, C[arl] und Behrens, M[ax]. Das Yohimbin „Spiegel“. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083-1084). [Q 9130 M 3120]

*PLANTS YIELDING ALKALOIDS.**Cinchona species.*

**Christensen**, A. Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (313-351). [6200 M 3120]

*Corydalis species.*

**Wagner**, Hans. Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [7300 M 3120]

*Daphnandra micrantha.*

**Harker**, G. [Alkaloid in *Daphnandra micrantha*]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

*Echinocactus Lewinii.*

[Anhalamine, Anhalonidine, and Mezcaline.]

**Heffter**, A. Ueber Cacteenalkaloide. (4. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3004-3015).

*Mandragora officinalis*. The root contains hyoscyamine, hyoscin  $C_{17}H_{21}NO_4$ , pseudohyoscyamine  $C_{17}H_{23}NO_3$ , and mandragorine  $C_{15}H_{19}NO_2$

**Hesse**, O. Ueber die Alkaloide der Mandragorawurzel. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (274-286).

*Nicotiana tabacum.*

**Starks**, Johannes. De la prétendue existence de solanine dans les graines de tabac. Bruxelles (Hayez), 1901, 8vo, (5).

*Peganum Harmala.*

**Fischer**, Otto. Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [5020 M 3120 Q 9130]

*Phyllanthus ferdinandi*

**Harker**, G. [Alkaloid in *Phyllanthus ferdinandi*]. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, **8**, 1901, (204).

*Sambucus nigra.*

[Alkaloid in bark.]

**Malméjac**, F. Note sur un alcaloide nouveau tiré du sureau. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (17-19).

## PROTEIDS.

## 4000 GENERAL.

**Bokorny, Th.** Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [7350 M 3120 R 2100 Q 1136].

**Dennstedt, M.** Ueber den Abbau von Eiweiss. (Vortrag.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (814-815, 832-836). [Q 1134 M 3120].

**Herrera, A. L.** Sur l'imitation du protoplasma. Lab. et Mus., Berlin, **1901**, (91-92). [Q 1100].

**Jolles, Adolf.** Zur Kenntniss der Eiweisskörper. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1447-1448). [Q 1100 M 3120].

Einiges über die Eiweisskörper. I. II. Hyg. Rdsch., Berlin, **11**, 1901, (981-989, 1133-1134). [Q 1140 8311].

Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (28-31). [1310 Q 1620 1134].

**Kossel, A.** Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

**Loew, O[scar].** Berichtigung [zu einer Notiz in: Otto Cohnheim, Chemie der Eiweisskörper]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3560). [Q 1134].

**Natho, Ernst.** Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [8010 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

**Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L.** Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [5020 1930 M 2780 3120 Q 1130].

**Paal, Karl.** Zur Kenntnis der Albuminpeptone. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (87-110). [Q 1145 1130].

**Salkowski, E.** Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [5020 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

**Schmidt, C. H. L.** Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [6300 M 3120 Q 1190 1000].

**Schütze, Albert.** Weitere Beiträge zum Nachweis verschiedener Eiweissarten auf biologischem Wege. Zs. Hyg., Leipzig, **33**, 1901, (487-494). [R 3600 Q 1122].

**Schulz, Fr[iedrich] N.** Ueber Darstellung von Harnstoff durch Oxydation von Eiweiss nach Jolles. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (363-369). [1610 Q 1620 1134].

**Völter, P.** Reaktionen der Albuminstoffe. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (59-62). [Q 1100].

**Winterstein, E.** Ueber eine Methode zur Abscheidung der organischen Basen aus den Phosphorwolframsäureniederschlägen und über das Verhalten des Cystins gegen Phosphorwolframsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (153-156). [1310 M 3120 Q 1150 1610].

## 4010 ANIMAL PROTEIDS.

**Bang, Ivar.** Zur Frage des Nucleohistons. Vorläuf. Mitt. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (189-192). [Q 1151 7832].

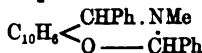
**Bechhold, Heinrich.** Ueber Phosphorsäureester von Eieralbumin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (122-127). [Q 1190].

**Biltáryst.** Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (241-243). [6150].

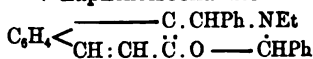
**Bruel, Charles et Bruel, Etienne.** Contribution à l'étude de la fabrication du cuir. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (29-33).

**CYCLOID  $C_{25}H_{17}ON_3$** **Base.**

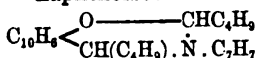
**Diepolder, Emil.** Ueber die Base aus N-Methyltriphenoxazinphenylazoniumsalzen (N - Methyltriphenazin-oxazincarbazol.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2272-2276).

**CYCLOID  $C_{25}H_{21}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-methyl-4: 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

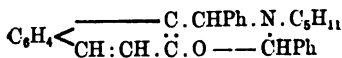
**Betti, M.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOID  $C_{28}H_{13}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-ethyl- 4, 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

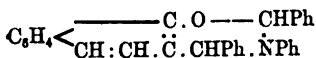
**Betti, M.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOID  $C_{27}H_{33}ON$** **3-Tolyl-2, 4-dibutyl- $\alpha$ -naphthoiso-oxazine**

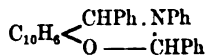
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (209-215).

**CYCLOID  $C_{29}H_{29}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-amyl-4, 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

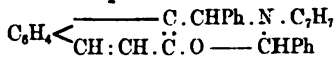
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOIDS  $C_{30}H_{23}ON$** **Triphenyl- $\alpha$ -naphthoiso-oxazine**

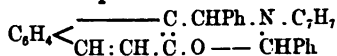
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).

**1, 3, 2-Triphenyl-4, 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (191-200).

**CYCLOIDS  $C_{31}H_{25}ON$** **1, 3-Diphenyl-2-p-tolyl-4, 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

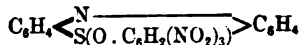
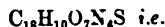
**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**1, 3-Diphenyl-2-benzyl-4, 2- $\beta$ -naphthoiso-oxazine**

**Betti, Mario.** Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (170-184).

**CYCLOIDS CONTAINING SULPHUR AND NITROGEN IN CLOSED CHAINS.**

**Kehrmann, F.** Ueber Azthionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [5020].

**CYCLOID  $C_{12}H_9ONS$** **Phenazthionium hydroxide****PICRATE**

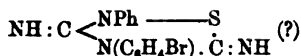
**Kehrmann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{12}H_8NCIS$** **Phenazthionium chloride****Compound with FeCl<sub>3</sub>**

**Kehrmann, F.** Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{12}H_4NBrS$** **Phenazthionium bromide**

**Kehrmann**, F. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174).

**CYCLOID  $C_{11}H_{11}NBrS$** **Bromodiphenyldiimino-tetrahydro-miazthiole**

**Hagerahof**, A. Einwirkung von Halogenen auf Thioharnstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3130-3135).

**2000 ORGANO-METALLIC AND ALLIED COMPOUNDS.****GENERAL.**

**Loewenstamm**, Willy. Ueber Metall-salzverbindungen des Schwefelharnstoffs, ein Beitrag zur Kenntnis der komplexen Verbindungen einwertiger Metalle. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (50). 22 cm. [1310].

**ANTIMONY COMPOUNDS.**

**Stellmann**, Wilhelm. Ueber Halogenverbindungen des fünfwertigen Antimons und einige ihrer Doppelverbindungen. Diss. Berlin. Celle (Druck v. W. (Grossgebauer), 1901, (51). 22 cm. [0680].

**ARSENIC COMPOUNDS.**

**Ludwig**, Kurt. Ueber Nitro- und Amidverbindungen des Triphenyl- und Tritolylarsins. Diss. Rostock. Leipzig (Druck v. A. Edelmann), 1901, (42). 22 cm.

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Ueber primäre Arsine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599). (p-4720)

**Methylarsine  $CH_3As$  i.e.  $AsMeH_2$** 

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

**Phenylarsine  $C_6H_5As$  i.e.  $C_6H_5AsH_2$** 

**Palmer**, Arthur W[illiam] und Dehn, William M. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3594-3599).

**CALCIUM COMPOUNDS.****Calcium carbide.**

(See also ACETYLENE 1120).

**Ahrens**, Felix B. Ueber Verunreinigungen des käuflichen Calciumcarbids. Breslau, Jahresber. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (1). [1120].

**Baermann**, H. Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 7200 0910].

**Frank**. Die Normen des Deutschen Acetylen-Vereins für den Carbidverkehr und die Acetylen-Apparate. Berlin, Verh. Ver. Gewerbf., **80**, 1901, SitzBer., (286-298). [0910 1120].

**Glin**, Gustave. Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbid-fabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [7200 1120].

**Grauer**, E. Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (221-224). [7200 1120].

**Lindel**, M. Bestimmung der Gasausbeute von Calciumcarbid. ApothZtg., Berlin, **16**, 1901, (136). [1120].

**Rothmund**, V. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [7200].

**Welcke**, F. Calciumcarbid und Acetylen. Natw. Wochenschr., Jena, **17**, 1901, (65-68). [1120].

**CHROMIUM COMPOUNDS.**

**Pfeiffer**, P. Ueber Chromiäke. 2. Abh. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (107-137).

**Cerny, Zd.** Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (614-633). [6150 Q 1145].

**Cherohofsky, N.** Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafelleimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [7200 Q 1170].

**Ducoschi, V.** Sopra i gruppi aromatici della molecola proteica. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (72-73).

**Fischer, Emil.** Ueber die Hydrolyse des Caseins durch Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (150-176). [1300 Q 1151 1610].

Ueber die Entstehung von  $\alpha$ -Pyrrolidincarbonensäure und Phenylalanin bei der Hydrolyse des Eieralbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (412-416). [1330 1930 Q 1610 1134].

und Skita, Aladar. Ueber das Fibrin der Seide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (177-192). [1300 Q 1170 1610 N 2411].

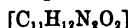
**Gnerd, Julius.** La formation d'un dérivé isatinique de l'albumine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (517-518).

**Gutmann, Emil.** Zur Kenntnis der Verdauungsprodukte des Leims. Diss. Jena. Coburg (Druck v. A. Rossteutscher), 1901, (21). 22 cm. [Q 1865 7350].

**Hart, Edwin.** Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [6300 Q 1134 1610].

**Hayek, Simon.** Ueber Klärungsmittel. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (267-268, 280-281). [0100 Q 1884].

**Henze, M.** Zur Kenntnis des Häemocyanins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (370-384). [Q 1158 N 2211].



**Hopkins, F. Gowland, and Cole, Sydney W.** A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [8010].

**Hougarvy, A.** Sur l'albumine du sérum de bœuf. Arch. biol., Paris-Bruxelles, **13**, 1901, (229-239).

**Kuiskamp, W.** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (32-54). [7250 Q 1190 7832].

**Klaveren, K. H. L. van.** Ueber den von V. Arnold als „neutrales Hämatin“ beschriebenen Farbstoff. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (293-309). [Q 1156 5025 C 3860].

**Klug, Ferd.** Ueber Proteinochrom. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (194-198). [Q 7525 1150].

**Langstein, Leo.** Ueber die gerinnbaren Stoffe des Eierklars. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (83-104). [Q 1122 1840].

**Lawrow, D.** Zur Kenntnis des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [8010 Q 7330 1134 1200].

**Maksimovič, S.** Sur l'albumine cristallisée du sérum du sang des chevaux. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (460-469).

**Merkel, Eduard.** Beitrag zur Kenntnis der aus Eieralbumin dargestellten Peptone und Albumosen. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (54). 22 cm. [Q 1145].

**Mochizuki, Junichi.** Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [8010 Q 7535 1134 1240].

**Neuberg, Carl.** Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 7300 Q 1134].

**Osborne, W. A.** Caseinogen and its salts. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (398-406).

**Panser, Theodor.** Ueber ein gechlortes Casein und dessen Spaltung durch rauchende Salzsäure. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (131-150). [1300 Q 1190 1610].

Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [6300 Q 1190].

**Panser, Theodor.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylatauf feingehclortes Casein. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (66-82). [Q 1190 1134].

**Portes, L. et Desmoulières, A.** Recherches des albumines urinaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (442-443).

**Reich, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [8010 Q 1865 1240].

**Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [7050 6150 Q 1131].

**Schmidt, C. H. L.** Ueber die Bedeutung der Jodsäurebildung bei der Jodirung des krystallisirten Eialbumins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (55-65). [0390 Q 1141].

**Schröder, Bruno.** Ueber die chemische Verwandtschaft der thierischen Mucine mit den pflanzlichen Pectinen. (Vorläuf. Mittheilung.). Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, **10**, 1901, (122-124). [1840 M 3120 L 4900 Q 1153].

**Simon, Gustav.** Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (466-541). [6500 N 6011 Q 1831 1838 1100].

Beitrag zur Kenntniss der Eiweisskörper der Kuhmilch. Diss. Halle a. S. [Druck v. M. DuMont-Schauberg, Strassburg], 1901, (81). 22 cm. [6500 Q 1831 1100].

**Spiro, Karl.** Ueber die Einwirkung der Serumglobuline auf die Gerinnung des Muskelplasmas. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (78-79). [Q 9170 1141 5475 4090].

**Verns, V.** Sur l'albumine cristallisée du blanc des oeufs des freux. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (448-459).

**Wolf, L. K. und Smits, A.** Einige Bemerkungen über Herrn Starke's Abhandlung: Globulin als Alkali-Eiweissverbindung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (437-443). [Q 1156].

**Zeynek, Rich[ard] von.** Ueber krystallisirtes Cyanhämoglobin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (426-450). [Q 1190 C 3860].

Erklärung [betr. eine Arbeit von Haldane über die Identität von Photomethämoglobin mit Cyanhämoglobin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. chem., Strassburg, **34**, 1901, (108). [Q 1156].

## 4020 VEGETABLE PROTEIDS.

**Bokorny, [Theodor].** Neuere Untersuchungen über die Proteinstoffe der Samen. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (93-97). [M 3120 2300 Q 1100].

**Carles, P.** Féculs, farines et gruau dans l'alimentation. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (289-292).

**Kellner, O.** Untersuchungen über die Verwertung des Kleberproteins durch den Wiederkäuer. (Ein Nachtrag.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (149-152). [Q 7000 1872].

**Kobert, R[ud.].** Robinin. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9140 1145 M 3120].

**Leather, J. Walter.** Indian Food Grains and Fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376). [1840].

**Osborne, Thomas B.** Ein hydrolytisches Derivat des Globulins Edestin und sein Verhältniss zu Weyl's Albuminat und zur Histogruppe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (225-239). [Q 1145 1190 M 3120].

Der basische Charakter des Proteinmoleküls und das Verhalten des Edestins zu bestimmten Mengen von Säure und Alkali. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (240-292, mit 2 Taf.). [Q 1131 1190 M 3120].

**Schulze, E. und Winterstein, E.** Ueber die Ausbeute an Hexonbasen, die aus einigen pflanzlichen Eiweissstoffen zu erhalten ist. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (547-573). [M 3120 Q 1134].



**Zeldler, A.** (Referent) und Nauck, M. Ueber den Albumosegehalt von Würzen. Wochenschr. Brau., Berlin, 18, 1901, (101-107). [Q 1145 1884 M 3120].

## COLOURED COMPOUNDS.

### 5000 GENERAL.

Apparat zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Farbertones. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (369). [0910 C 3850].

**Bohn, G.** L'évolution du pigment. [No. 11 de la collection „Scientia“ (série biologique).] Paris, (Carré et Naud), 1901, (96). 20 cm.

**Böttler, Max.** Praktische Erfahrungen über die Reinigungs- und Bleichmittel der wichtigen Faserstoffe. D. Färberztg, München, 37, 1901, (34, 49-50, 65-66, 76, 99, 118, 134-135, 390, 405, 421, 437-438, 454-455, 533, 549-550, 582-583). [0930 M 3120].

**Camichel, C. et Bayrac, P.** Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433 456). [7300 6500].

**Dupuy, Paul.** Le blanchiment par les procédés électriques. Rev. prat. électr., Paris, (sér. 2), 10, 1901, (193-196, 337-339).

**Friedländer, P.** Fortschritte auf dem Gebiete der Theerfarben-Fabrikation und der dazu gehörigen Rohprodukte. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (698-703).

[Pseudosulphocyanogen  $\text{HC}_2\text{N}_2\text{S}_2$ , does not exist.]

**Goldberg, A.** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (465-495); 64, 1901, (166-181, 439-470).

**Jennison, Francis H.** Die Herstellung von Farblacken aus künstlichen Farbstoffen. Uebersetzung aus d. Englischen von Robert Rübenkamp. Dresden (Steinkopff & Springer). [1901], (IV + 154, mit 16 Taf.). 22 cm. Geb. 12 M.

**Liebermann, C[arl].** Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1562-1565).

**Loewenthal, Richard.** Die Färberei der Spinnfasern nebst Bleicherei und Zeugdruck und einem Anhang: Die Appretur der Gewebe. [Aus: Buch der Erfindungen.] 2. Aufl. Leipzig (O. Spamer), 1901, (IV + 97). 26 cm. 2,50 M. [M 3120].

**Nietzki, R.** Chimie des matières colorantes organiques. Trad. de la 3<sup>e</sup> ed. et mis au courant d'après la 4<sup>e</sup> ed. allemande par Vaucher, C. Favre et A. Guyot. Paris (Naud), 1901, (VI + 451). 27 cm.

**Rupe, H[ans] und Wasserzug, D.** Notizen über chromophore Gruppierungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3527-3531). [1530].

**Schell, E.** Théories de la teinture. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (625-632).

**Schwalbe, Carl.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Farbstoffe. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (126-128).

**Sestini, Fausto.** Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, 7, 1901, (229-230).

[Colour processes.]

**Zacharias, P. D.** Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (468-484). [7000 C 0400].

Ueber die Theorie des Färbenvorgangs. Färberztg, Berlin, 12, 1901, (149-153, 165-167).

### 5010 COLOURED SUBSTANCES NOT DYESTUFFS.

Acids.

**Seidel, Heinrich.** Ueber Derivate der Nitrophthalsäuren. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4351-4353). [1330].

**Spitzer, Fritz.** Ueber  $\beta$ -Naphthoxyessigsäure und einige ihrer Derivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3191-3205). [1310].

**Weigert, Fritz.** Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 7100 G 750].

#### AZO-COMPOUNDS.

**Bolser, Charles Ernest.** Ueber einige Oxy-azoverbindungen mit  $\alpha$ - $\beta$  ungesättigten Seitenketten. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (54). 22 cm. 1,40 M. [1720].

**Euler, H. und Hantzsch, A[rthur].** Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 7300].

**Heine, Max.** Zur Kenntnis der Amidoazokörper und über neue Synthesen von Leukauraminen. Diss. Rostock. Dresden (Druck v. Lehmann), 1901, (56). 22 cm. [1720 1600].

**Maier, Joh.** Uebereine neue Bildungsweise der Azobenzoësäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4132-4134). [1720].

**Strobbach, E.** Ueber die Einwirkung von Benzoldiazoniumchlorid auf die Methylen-di- $\beta$  oxynaphtoësäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4162-4165). [1740].

#### HYDROCARBONS.

##### *Anthracene derivatives.*

**Lippmann, Ed[uard] und Pollak, Isidor.** Ueber die Einwirkung von Chlorschwefel auf Anthracen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2767-2769). [1140].

##### *Fulvene derivatives.*

**Engler, C. und Frankenstein, W.** Ueber Activirung des Sauerstoffes. 7. Mitt.: Autoxydation ungesättigter Kohlenwasserstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2933-2941). [1140].

#### KETONES.

**Hoyer, E.** Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrosdiketohydrindens. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3269-3274). [1540].

**Kostanecki, St[anislaus] von und Lloyd, L.** Studien in der Chromongruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2942-2950). [1910].

Paul, L. und Tambor, J[oseph]. Synthese des 3-Oxychromons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2475-2479). [1910].

**Strobbach, E.** Ueber Xanthone aus 2.3-Oxynaphtoësäure und über Vorgänge bei der Bildung von Xanthonen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4136-4146). [1910].

Ueber Naphtacridone und Naphtacridine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4146-4158). [1930].

#### MISCELLANEOUS.

**Laborde, J. V. et Meillère.** Une teinture pour cheveux à base végétale de paraphénylène diamine, toxicité des accidents; étude clinique et expérimentale. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (213-216).

**Marchlewski, L[eon] et Schunck, C. A.** Préparation de la chlorophylle à l'état pur, son spectre ainsi que celui d'un autre principe colorant vert présent dans les feuilles. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **40**, 1901, (55-65).

L'action du brome sur la phylloporphyrine et l'hématoporphyrine. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A., **38**, 1901, (263-267).

**Nencki, M[arcell] und Marchlewski, L.** Zur Chemie des Chlorophylls. Abbau des Phyllocyanins zum Hämapyrrol. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1687-1690). [1930 4000 M 2780 3120 Q 1130].

**Schlanker, Julius.** Ueber 4.5-Dimethylpyrimidin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2812-2829). [1930].

**Spiegel, L.** Dinitrophenylpyridinchlorid und sein Alkali-Umwandlungsproduct. (Zum Theil gemeinsam mit A. Katzenellenbogen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3021-3024). [1930].

**Weinschenk, Arthur.** Ueber Condensation von Barbitursäure mit aromatischen Aldehyden zu gefärbten Substanzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1685-1687). Berichtigung ebenda (2163). [1930 1430].

*Dioxyfluorescein.*

**Thiele, Johannes** und **Jaeger, Carl.** Ueber Dioxyfluorescein. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2617-2620). [1910].

*Porphyrezine and porphyrezide.*

**Piloty, O[sk.]** und **Schwerin, B. Graf.** Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2354-2367). [1930 7000 0490].

*Humic substances.*

**Sestini, Fausto.** Sulle materie umiche. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (289-299).

——— Sulle materie umiche del chinone (chinulmo). Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (207-209). [1530].

——— Applicazione alle materie umiche della teoria di C. Liebermann sui toni dei colori. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (229-230). [5000].

——— Azione rapida dell'acido nitrico sulle materie umiche. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (231-232).

*Yellow substance*  $C_3H_4ON_4S_2$ 

**Goldberg, A.** Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470).

## 5020 DYESTUFFS.

*GENERAL.*

**Azophorroth auf Baumwollgarn.** Von M. P. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (213-214, 230-231).

Die Färberei einiger directfärbenden rothen Farbstoffe und deren Licht- und Säureechtheit. Von G. W. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (501-502, 518-519).

Färben mit substantiven Farbstoffen. Ein historischer Rückblick. Von G. E. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (613-614, 629).

**Andés, Louis Edgar.** Neuerungen auf dem Gebiete der Anstrichfarben und Anstrichfarben-Fabrikation. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1035-1038). [R 2700].

**Busch, Adolf.** Die Holzfarben. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (309-310). [M 3120].

**Frentzel, Johannes.** Ueber die angebliche Giftigkeit der Farbstoffe „Mandarin“ und „Metanilgelb“. Za. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (968-974). [1720 Q 9180 1800].

**Günther, Paul.** Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Diss. Münster. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (49). 22 cm. [1340].

**Haller, A.** L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1<sup>re</sup> partie: production de l'indigo naturel, 2<sup>e</sup> partie: fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

**Haselhoff, E.** (Referent) und **Hänne-meier, B.** Ueber die Schädlichkeit industrieller Abgänge für die Fischzucht. Landw. Jahrb., Berlin, **30**, 1901, (583-617). [N 5411 Q 9000 1881].

**Herrmann, Burkhard.** Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [6500 Q 1872 M 4050].

**Hofmann, G.** Ueber das Aetzen von basischen Farbstoffen. Färberztg, Berlin, **12**, 1901, (377-378).

**Jacchia, Arturo.** Ueber trisubstituirte Derivate des Naphtalins. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (51). 22 cm. [1130].

**Jaffe, M[ax].** Ueber den nach Pyramidongebrauch im Harn auftretenden rothen Farbstoff. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2737-2741). [1930 Q 9180 8491].

**Kobylinski, Sigismund.** Zur Kenntniss des o-Amidobenzaldehyds. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (70) 22 cm. [1430 1720 1930].

**Köster, Richard.** Kritische und experimentelle Beiträge zur Kenntniss der Gallenfarbstoffe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (52). 22 cm. [Q 1310].

**Lindenbaum, Simon.** Ueber die Einwirkung von 2-3-Dibrom- $\alpha$ -naphthochinon auf o-, m- und p-Phenylendiamin sowie über einige Derivate des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Naphthophenazins. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (71). 22 cm. [1530 1630 1930].

**Markfeldt, Oskar.** Ein Blick in das Gebiet der künstlichen organischen Farbstoffe. Farberztg, Dresden, 6, 1901, (232-233).

Einiges aus der Pigmentfarbenfabrikation. Farberztg, Dresden, 7, 1901, (19-20).

**Michaelis, [Leonor].** Bemerkung zu dem Aufsatz von Karl Reuter. [Romanowsky'sche Färbung.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, 30, 1901, (626-627). [R 0300].

**Newjadosky, A. M.** Methylenresorcin, als Beize für die basischen Farbstoffe. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (293-294). [1230].

**Pinnow, Joh.** Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 63, 1901, (239-240). [7300 7350 C 3860].

**Roggenhofer, Georg.** Einige Farbstoffe des Waldes. D. Farberztg, München, 37, 1901, (216-217, 232-233, 248). [M 3120].

**Rumpf, C.** Herstellung von echten braunen Farbstoffen auf der Wollfaser. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (197-198). [1530].

Verfahren, um gewisse basische Farbstoffe wasser-, seifen- und säureechter zu machen. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (229-230).

**Rupe, H.** Fortschritte in der Chemie der natürlichen Farbstoffe. [Nebst Nachtrag.] ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (656-662, 753-754). [M 3120].

**Schmidt, Alfr.** Färbereichemiker. Farberztg, Berlin, 12, 1901, (37-39). [0050].

**Schultz, Gustav.** Die Chemie des Steinkohlentheers mit besonderer Berücksichtigung der künstlichen organischen Farbstoffe. 3. umgearb. Aufl. Bd 2. Die Farbstoffe. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (VIII + 415). 23 cm. 10 M. [0010].

**Soltan, P. Sanguis.** Rosalit. Apoth. Ztg, Berlin, 16, 1901, (545-546). [Q 1885].

**Wipplinger, Christian Hermann.** Ueber die elektrochemische Reduktion einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [5500 1130].

## ANTHRACENE-DYES.

**Suntrock, A.** Zur neueren Entwicklung der Anthrachinonfarbchemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2344-2349). [1540].

**Graebe, [Charles] und Aders, R. H.** Ueber Methylierung von Euxanthon und Alizarin mittelst Dimethylsulfat. Liebig's Ann. Chem., Leipzig, 318, 1901, (365-370). [1910 1540].

[Anthraquinone dyes.]

**Liebermann, C[arl].** Zur Färberei der oxydischen Beizen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1562-1565).

## AZO-DYES.

**Bamberger, Eugen und Grob, Jac.** Zur Kenntniss des Benzaldehydphenylhydrazons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2017-2023). [1630 1720].

und Gruyter, Paul de. Ueber Formazylmethylketon. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (222-244). [1720 1530].

**Bergmann, Eduard.** Beiträge zur Kenntniss der o-Aminoazoverbindungen. Diss. Erlangen (Druck v. E. Th. Jacob), 1901, (39). 22 cm. [1720].

**Borsche, Walther und Bolser, C. E.** Ueber einige Oxyazoaldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2094-2104). [1720 5020].

**Freund, Martin.** Ueber einige isomere Diamidobasen des 7-Cyanstilbens. (Nach Versuchen von Hrn. G. de Ridder.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3104-3108). [1630].

Ueber die Fähigkeit des Di-p-amidophenyl-cyan-butadiens zur Bildung substantiver Azofarbstoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3109). [1630 1720].

**Gaumer, Max.** Die Gesetzmäßigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 5500 1720].

**Mal, J. und Schwabacher, F.** Einwirkung von Monochloressigsäure auf Oxyazoverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3936-3941).

**Mehner, Hans.** Ueber Abkömmlinge der Anthranilsäure. [Oxyazo-dyes.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (241-312, 576). [1330 1720].

**Miklaszewski, Bol. und Niementowski, Stefan** von. Vergleichendes Studium der drei isomeren ( $\beta$ )-Aminophenylbenzimidazole. (7. Mitt.) Zur Kenntniss der Anhydroverbindungen von St. von Niementowski. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2953-2974). [1930 1720].

**Möhlau, Richard und Graeert, K. P.** Ueber Benzol-azo- $\beta$ -naphtylauramin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3384-3386). [1720].

**Ostersetzer** gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [1720 7050 7150].

**Prager, B.** Ueber fettaromatische Aminoazokörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3600-3606). [1720].

**Reindl, Ludwig.** Ueber Naphtimidazole. [Benzolazo- $\beta$ -aethylnaphtylamin.] Diss. Erlangen. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (31). 22 cm. [1930].

**Reverdin, Frédéric und Crépieux, Pierre.** Ueber einige Derivate des Toluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. [Azo-dyes from sulphanido-derivatives]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2996-3004). [1330].

**Seyewetz, A. et Blanc.** Sur la combinaison non colorante du tétrazotylsulfite de sodium avec l'éthyle  $\beta$ -naphtylamine et sa transformation en matière colorante. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (38-41). [1740].

**Stein, Victor.** Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen.

Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 1740 7350].

### TRIPHENYLMETHANE DYES.

**Kielbasiak, W.** Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (358-358). [6500].

### Phthalein of oxyhydroquinone.

**Feuerstein, W. und Dutoit, M.** Ueber das Phthalein des Oxyhydrochinons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2637-2642). [1910].

### Rhodamines.

**Gnehm, R. und Scheutz, Th.** Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 7050].

### p-Rosaniline salts.

**Kehrmann, F. und Wentzel, F.** Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 7050 1130].

### DYESTUFFS OF VEGETABLE ORIGIN.

**Fischer, Otto.** Chemische Studien über die Alkaloide der Steppenraute (*Peganum Harmala*). In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (15-34). [3010 M3120 Q 9130].

### Indigo.

**Bins, Arthur.** Reduction des Indigos in einem wasserfreien Medium. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (497-516). [1930 M 3120].

**Brunck, H.** Die Entwicklungsgeschichte der Indigofabrikation. (Vortrag.) Färbertztg, Berlin, **12**, 1901, (33-35, 51-53, 65-69). [1930].

**Erdmann, H[ugo].** Studien zur Ueberführung von Anthranilsäurederivaten in Indigo. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (385-391). [1330 1930 M 3120].

**Escalas.** Der künstliche Indigo. Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (392-395, 399-403). [1930 M 3120].

**Haber, F[ritz].** Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (289-293). [1930 7250].

**Haller, A.** L'indigo naturel et l'indigo artificiel, 1<sup>re</sup> partie. Production de l'indigo naturel, 2<sup>e</sup> partie; Fabrication de l'indigo artificiel. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (255-264, 323-330).

**Koettwitz, Curt.** Ueber die Bildung von Indigo aus Anthranilsäurederivaten. Diss. Halle a. S. (Druck v. O. Thiele), 1901, (38). 22 cm. [1930 1330].

**Meldola, R.** The synthesis of indigo. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (397-412).

**Vaubel, Wilhelm.** Ueber die Moleculargrösse des Indigblaus und des Indigothra. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [1930 7100].

#### [Indigo derivatives.]

**Vorländer, D[aniel] und Drescher, B.** Acylderivate der Indoxylsäure und des Indoxyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1854-1860). [1930].

—— und Schubart, Ph. Ueber die Constitution des Indigocarmins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1860-1863). [1930].

#### Luteolin (Digitoflavone).

**Diller, E. und Kostanecki, St[anislaus] v.** Zur Synthese des Luteolins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1449-1453). [1910 M 3120].

**Kilian, H[einrich] und Mayer, O.** Ueber die Identität von Digitoflavon und Luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3577-3578). [1910 M 3120 5400].

#### *α*-Ethyl-luteolin.

**Kostanecki, St[anislaus] v. und Rózycki, A.** Ueber das *α*-Aethyl-luteolin. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3719-3721). [1910].

#### Phoenicein $C_{14}H_{14}O_8$

**Kleerekoper, Estella.** Das Phoenicein, der Farbstoff des Purpurholzes (*Copaifera bracteata*) [und dessen Zusam-

menhang mit ihrer in dem Holze vorkommenden Muttersubstanz, dem Phoenin  $C_{14}H_{14}O_7$ ]. (Holländisch.) Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (245-255, 284-288, 303-314). [M 3120 5400].

#### DYESTUFFS NOT OTHERWISE CLASSIFIED.

##### Aesculetin derivatives.

**Liebermann, O[arl] und Wiedermann, F.** Ueber Farbstoffe der Aesculetinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2608-2617). [1910].

##### Aniline-black.

**Pawlewski, Br[onislav].** Über den chinonartigen Charakter von Anilinschwarz. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (325-330). [5020].

—— Continuation des recherches sur le noir d'aniline. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (417-419). [5020].

##### Azoxonium compounds.

**Kehrman, F.** Ueber Azoxonium-Verbindungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1623-1626). [1940].

##### Asthionium compounds.

**Kehrman, F.** Ueber Ästhionium-Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4170-4174). [1940].

##### Benzopyranol derivatives.

**Bülow, Carl und Sicherer, Walther** von. Ueber Derivate des [1.4-Benzopyranols], der Muttersubstanz einer neuen Klasse von Farbstoffen. III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2368-2385). [1910].

—— Ueber neue Benzopyranolderivate aus Benzoylacetalddehyd und mehrwerthigen Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3889-3897). [1910].

—— Ueber Dioxyderivate des 2.4-Diphenyl [1.4-Benzopyranols], ein Beitrag zur Kenntniss des vierwerthigen Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3916-3929). [1910 0550].

—— und Wagner, Hermann. Ueber Derivate des 1.4-Benzopyranols, der Muttersubstanz einer neuen Klasse

von Farbstoffen. II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1782-1804). [1910].

**Sicherer**, Walther von. Ueber Abkömmlinge des 1.4-Benzopyranols. Diss. Tübingen. München (Druck v. B. Heller), 1901, (VI+73). 21 cm. [1910].

**Wagner**, Hermann. Synthese von Derivaten des Benzo-4-Pyranols, einer neuen Farbstoffklasse. Südd. Apoth.-Ztg., Stuttgart, **41**, 1901, (501-502). [1910].

#### *Prussian blue.*

**Matuschek**, J. Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg., Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [0320 7350].

#### *Canarin* $C_8H_4ON_2S_7$

**Goldberg**, A. Zur Kenntniss des Schwefelcyans, des sogenannten Pseudoschwefelcyans und des aus Rhodansalzen erhaltenen gelben Farbstoffes. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (465-495); **64**, 1901, (166-181, 439-470). [0210 1930].

#### *Carminone compounds.*

**Liebermann**, [Carl] und Landau, J. Ueber Carminonverbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2153-2163). [1340].

#### *Chromalin D.*

**Abt**, Alfred. Ueber Chromalin D. Färbzgtg., Berlin, **13**, 1901, (26-27).

*Colouring matter*  $C_{14}H_{14}N_6$   
[from aminomethylazimidotoluene and diazobenzene chloride].

**Pinnow**, Joh. J. prakt. chem., Leipzig, (N. F.), **63**, 1901, (352-363).

#### *Diaminoacridinium compounds.*

**Ullmann**, F. und Marić, A. Ueber Diaminoacridiniumverbindungen. (4. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4307-4316). [1930].

Ueber 3'-Dimethylamino-1.2-naphtacridin. (5. Mitt. über Acridine.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4317-4322). [1930].

#### *Dyes from the animal organism.*

**Kossel**, A. Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3214-3245). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

**Salkowski**, E. Bemerkung zu dem Vortrag von A. Kossel: „Ueber den gegenwärtigen Stand der Eiweisschemie.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3884-3885). [4000 Q 1100 1240 L 6400 M 3120 R 1900].

**Zeysak**, Rich[ard] von. Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [7300 C 3850 Q 1360 N 5431].

#### *Flavone derivatives.*

**Kostanecki**, St[anislaus] v. und Rózycki, A. Ueber das 3. 3'. 4'-Trioxylflavon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3721-3727). [1910].

#### *Fluorindines.*

**Nietzki**, R[udolf] und Slaboszewicz, Josef. Ueber eine neue Synthese der Fluorindine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3727-3732). [1930].

#### *Hydrazoines.*

**Rassow**, Berthold und Lummerzheim, Max. Ueber die Produkte der Einwirkung des Benzaldehydes und aliphatischer Aldehyde auf Hydrazobenzol. J. prakt. Chem., Leipzig, (N. F.), **64**, 1901, (136-165). [1630 1930 1400].

#### *Isatin.*

**Buraczewski**, J. und Marchlewski, L. Zur Kenntniss des Isatins. (9. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4008-4015). [1930].

#### *Lac.*

**Hooper**, D[avid]. Chemistry of Lac (Lakh). Agric. Led., Calcutta, **9**, 1901, (294-306).

#### *$\alpha$ -Naphthol ethyl ether derivatives.*

**Witt**, Otto N. und Schneider, Franz. Ueber den  $\alpha$ -Naphtoläthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 7300].

***$\beta$ -Naphthol dye from p-diamido-hydrindene.***

**Dünkelsbühler, Julius.** Beitrag zur Kenntnis des Hydrindens. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (51). 22 cm. [1140].

***Pieric acid.***

**Braune, G.** Ueber Pikrinsäurefabrikation und das Griesheimer Unglück. Vortrag. Gewerblich - technischer Rathgeber, Berlin, 1, 1901, (170-173). [1230].

***Quinonimide dyes.***

[Quinonimide dyes  $C_{25}H_{21}N_3O$  and  $C_{27}H_{25}N_3O$  from the action of p-tolyl- $\alpha$ -naphthylamine on nitrosodimethyl-m-aminophenol and on nitrosodiethyl-m-aminophenol].

**Gnehm, R.** und **Rübel, Ed. A.** Ueber Derivate des p-Tolyl- $\alpha$ -naphthylamins. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (497-517). [1640 7300 C 3860].

***Rosamine, etc.***

**Werner, A.** Ueber Carboxonium und Carbothonium-Salze. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3300-3311). [1910 1920].

***Rosindulines.***

**Kehrmann, F.** und **Nüesch, P.** Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3099-3104). [1930 7300 7000 C 3860].

— und **Ott, Emil.** Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3092-3098). [1930 7000]

***Saffranines.***

**Wilberg, Erich.** Zur Kenntnis des  $\alpha$ -Amidoditolylamins. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (63). 22 cm. [1630 1930].

***Sulphur dyestuffs.***

Die Schwefelfarbstoffe und ihre Anwendung. Von G. E. D. Färberztg, München, 37, 1901, (677-678, 693-694). (p-4720)

***Tetrazine derivatives.***

**Bunimowicz, Joseph.** Ueber die Einwirkung von Hydrazin auf Thiamide. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (43). 22 cm. [1930].

***Toluquinophthalone.***

**Elbner, A[lex.]** und **Simon, E.** Zur Constitution des p-Toluchinophthalons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2303-2311). [1940].

**5500 OPERATIONS IN ORGANIC CHEMISTRY.**

**Acetylation.**

[Acetylation by thioacetic acid].

**Pawlewski, Br[onislav].** L'acétylation des amines aromatiques. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (831-835). [1630].

**Desiccation.**

**Andés.** Ueber das Trocknen der Lack-Ueberzüge unter dem Einflusse des Ozons. Farbentzgt, Dresden, 6, 1901, (281-282).

**Distillation.**

**Aisinmann, S.** Destillations- und Raffinationsmethoden der Schmierölfabrikation. Chem. Rev. Fettind., Berlin, 9, 1902, (1-4).

**Dilthey, Walther.** Trockne Destillation fettsaurer Salze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2115-2125). [1310].

**Esterification.**

**Güttes, Peter.** Ueber die Ester-säuren und die Anilinsäuren der unsymmetrischen Dimethylbernsteinsäure. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (46). 22 cm. [1300].

**Odde, G.** Esterificazione per mezzo dei sali inorganici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (285-374).



## Electrolysis.

**Hauser, Gottfried.** Ueber die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure sowie des dibenzylessigsauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Diss. Techn. Hochschule München. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (51). 22 cm. [1330].

## Nitration.

**Kononov, M.** Sur la nitration par les sels de l'acide nitrique avec de l'eau. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (393-397).

## Oxidation.

**Blanksma, J[an] J[ohannes].** Sur l'influence de différents groupes sur l'oxydation des sulfures aromatiques. Rec. trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (425-429). [0660].

**Kljner, Nic.** Die Oxydation der fetten und cyclischen Hydrazine in alkalischer Lösung. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (126-128). [1600].

## Pyrogenic reactions.

**Ipatjev, Vl.** Réactions pyrogénées des substances organiques. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (143-149). [1200].

——— Réactions pyrogénées de contact des substances organiques. (Russe.) St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (632-643).

## Reduction.

**Pinnow, Joh.** Wie vermeidet man die Bildung chlorhaltiger Basen bei der Reduction aromatischer Nitrokörper mit Zinn und Salzsäure? J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (352-363).

**Purucker, Georg.** Ueber dimolekulare Anilerverbindungen des i-Valeraldehyds und einen Uebergang derselben in Derivate der Aethylenbasen von A. W. Hofmann. Diss. Techn. Hochschule München (Druck v. W. Höller), 1901, (47). 20 cm. [1410 1930].

## Electrolytic reduction.

**Brand, Kurt.** Ueber die elektrochemische Reduction von Ketonen. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (59). 23 cm. [1500].

**Gaumer, Max.** Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduction aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [7250 1720 5020].

**Tafel, Julius und Eckstein, Karl.** Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [1340 7300].

——— und Naumann, Kurt. Die elektrolytische Reduction des Strychnins und Brucins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3291-3299). [3010 M 3120].

——— und Reindl, Ludwig. Elektrolytische Reduction einiger cyclischer Ureide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3286-3291). [1930].

**Weinschenk, Arthur.** Ueber die elektrolytische Reduction einiger Oxypurine und Oxypyrimidine. I. Reduction von 3-Methylxanthin und Heteroxanthin. II. Reduction von Methyluracil und Barbitursäure. Diss. Würzburg. Mainz (Druck v. P. v. Zabern), 1901, (53). 22 cm. [1930 Q 1630].

**Wipplinger, Christian Hermann.** Ueber die elektrochemische Reduction einiger Chlornitrobenzole. Diss. Giessen (Hof- u. Univ.-Druckerei), 1901, (41). 23 cm. [1130 5020].

**Zehrlaut, Heribert.** Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [7250].

## Miscellaneous Operations.

**Krahé, Eduard.** Ueber synthetische Versuche mittels Aluminiumchlorid. Diss. Erlangen. Köln a. Rh. (Druck der Verlags-Anstalt), 1901, (35). 22 cm.

**Roerdanz, Walter.** Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [7350 G 750].

**Rohde, Georg.** Das Chromylchlorid und die Etardsche Reaktion. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (241-302). [0270].

[Electrolytic synthesis.].

**Walther, Julius.** Synthese von organischen Säuren, Kohlenhydraten und eiweiss-artigen Stoffen. (Vorl. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1151).

## ANALYTICAL CHEMISTRY.

### 6000 GENERAL.

**Chamot, E. M.** Micro - chemical analysis. (X-XVIII). J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y., **4**, 1901, (1121-1128, 1189-1194, 1242-1249, 1289-1297, 1323-1330, 1373-1379, 1451-1458, 1495-1499, 1529-1533).

**Coppadoro, A.** Influenza della separazione dello zolfo sulla precipitazione dei sali di ferro. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (217-221).

**Düsterbehn.** Die analytischen Methoden des neuen Deutschen Arzneibuches. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (85-88, 101-103, 111-113, 121-123, 131-132). [Q 9100 M 3120].

**Leves.** Ueber die massanalytischen Methoden des neuen Arzneibuches (Vortrag). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (30-33). [Q 9100].

**Holdermann, E. und Kindle, Ernst.** Chemische Reagentien und Reaktionen des Deutschen Arzneibuches IV. Zugleich praktisches Rechenbuch bei der Ausführung der quantitativen Bestimmungsmethoden. Berlin (Gebr. Bornträger), 1901, (IV + 156). 20,5 cm. Geb. 5 M. [Q 9100].

**Jehn, C. und Crato, E.** Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich. (Pharmacopoea Germanica Ed. IV.) Mit Zugrundelegung des amtlichen Textes sowie einer Anleitung zur Massanalyse. Im Anschluss an den Schlikumschen Kommentar bearb. Leipzig (E. Günther), 1901, (VIII + 769). 23 cm. 16 M. Auch in 8 Lfgn. [Q 9100 M 3120].

(D-4720)

**Medicus, Ludwig.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die chemische und chemisch-technische Analyse. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (9-10).

**Paul, Theodor.** Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Thätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901 an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskurses für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (686, 694-695, 701-705, 711-712, 720-721, 728, 736-737, 744-745, 752-754, 764-765, 772, 780-781, 790-791). [7000 M 3120 R 0050 Q 9100].

**Richards, Joseph William.** Some abridgments in chemical calculations. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (109-112).

**Rockwood, Elbert W.** An Introduction to Chemical Analysis. For Students of Medicine, Pharmacy, and Dentistry. Philadelphia, Pa., (Blakiston), 1901, (VII + 9 - 255). 21.2 cm. \$1.50. [0030].

### QUALITATIVE ANALYSIS.

**Bailey, Edgar H[enry] S[ummerfield] and Cady, H. P.** A Laboratory Guide to the Study of Qualitative Analysis. 4th ed. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (234). 21 cm.

**Medicus, Ludwig.** Einleitung in die chemische Analyse. Heft 1: Kurze Anleitung zur qualitativen Analyse. Zum Gebrauche beim Unterricht in chemischen Laboratorien bearbeitet. 10. u. 11. verb. u. verm. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1901, (viii + 175). 23 cm. 2 M.

**Perkin, F. Mollwo.** Qualitative chemical analysis, organic and inorganic. London (Longmans), 1901, (VIII + 266, with pl.). 22 cm. 3s. 6d.

**Staedeler, Kolbe and Abeljanz.** A system of qualitative chemical analysis. Authorised and revised translation by George B. Frankforter. 2d American ed. from 11th German edition. Minneapolis, Minn. (Wilson), 1901, (101). 17.5 cm. [0030].

**Tussing, Perry Irwin.** . . . . [Methods of] . . . . qualitative analysis used in . . . . Ohio Normal Univ. Ada, Ohio, [1901], (69). 23 cm.

MM 2

**White, John.** Exercises in qualitative chemistry, chiefly inorganic. New York, N.Y. (Holt), 1901, (ix + 95). 21.5 cm. [0030].

### Apparatus.

**Brenner zu Veraschungs - Analysen.** Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (480). [0910].

**Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion von Warmbrunn, Quilitz & Co.** ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (874). [C 3090].

**Neues Universal-Spektroskop mit veränderlicher Dispersion.** ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (754). [0910 C 3090 L 0350].

**Physikalisch-analytische Waage mit mathematischer Constanz** [von G. Hartner, Ebingen]. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (294-295). [B 0130].

**Allihn, F.** Neue Laboratoriumsapparate. 1. Verbrennungsöfen mit vereinfachten Bunsenbrennern. 2. Dreifuss mit seitlicher Stütze. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1113). [0910].

**Gawalowski, A.** Schlammkolben und Schlammnuss für die mechanische Ackerboden- und Thonanalyse. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (776-781). [G 87].

**Göckel, Heinrich.** Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [7100 B 0130].

**Goldiner, F.** Neuer automatischer Titir-Apparat. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (60). [R 0350].

——— Neuer automatischer Titir-Apparat. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (60-61).

**Heraeus, W. C.** Der Neubauer-Tiegel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (386-388).

**Kuns-Krause, H[ermann].** Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkbestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (265-266). [0910].

——— Ueber ein mehrfach verwendbares Laboratoriumsstativ für Schmelz- und Siedepunkt-Bestimmungen und ähnliche analytische Arbeiten. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (45-50). [0910].

**Mach, F.** Eine neue Tarirwaage. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139). [0910 B 0130].

**Marpmann, Georg.** Marpmann's illustrierte Fachlexika der gesamten Apparaten-, Instrumenten- und Maschinenkunde, der Technik und Methodik für Wissenschaft, Gewerbe und Unterricht. Bd 1. Chemisch-analytische Technik und Apparatenkunde. Lfg 1-6. Leipzig (P. Schimmelwitz), 1901, (1-288). 27 cm. Die Lfg 1, 50 M. [0910].

**Meyer, J. F. W.** Ein neuer Flüssigkeits-Messapparat mit neuer Pipette, Bürette oder ähnlichem Messgerät, mit automatischer Füllung und Einstellung, sowie selbstthätiger Rückbeförderung der überschüssigen Flüssigkeitsmenge. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (335); Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (690a-690b). [0910].

**Stock, Alfred.** Ueber einen neuen Thermoregulator und eine einfache Vorrichtung zur Erleichterung des Filtrirens bei analytischen Arbeiten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (541). [0910 C 1010].

### Gooch crucible.

**Thiele, Herm.** Ueber Gewichtsveränderungen des Asbestes beim Glühen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (388-389).

### Methods of Analysis.

**Herz, W[alter].** Ueber quantitative Metallfällungen durch organische Basen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (310-311).

——— Ueber das Kobaltsulfid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (390-392). [0260].

**Neuberg, Carl.** Ueber die sogenannten Furfurolproben auf Kohlehydrate. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (270-279). [1800 Q 1400].

**Rühl, Friedrich.** Quantitative Trennungen mit salzsaurem Hydroxylamin. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 21 cm.

**Schaumann, George.** Beiträge zur Jodometrie der Superoxyde. Diss. Freiburg i. B. (Speyer u. Kaerner), 1901, (40). 22 cm.

**Schulz, Ferd.** Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953-954).

**Stoermer, M.** Ueber Silicat-Analysen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (809-811).

**Zipfchen, H.** Kleinere Laboratoriums-mittheilungen. 1. Filterveraschung im Sauerstoffstrom. 2. Vorrichtung zum Filtriren. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0910].

#### *Electrolytic methods.*

**Elbs, K.** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [7250 G 18 C 6200].

**Holland, A.** Les principes de l'analyse électrolytique. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (94-98, av. pl.).

**Laband, Ludwig.** Studien über die Bedeutung der Electrolyse in der forensen und Nahrungsmittelchemie. Diss. München. Erlangen (Druck von E. Th. Jacob), 1901, (52). 22 cm. [Q 1800 8340.2 9115].

#### **Reagents.**

**Gigli, Torquato.** Ancora sui reattivi proposti per distinguere gli acidi minerali da quelli organici. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (210-212).

**Kohlschütter, V. und Rossi, H.** Ueber die Uranoxalsäure. (Vorläufige Mitteilung.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1472-1479). [0810 1310].

**Lunge, G.** Ueber die Herstellung der Natriumarsenitlösung für die Maassanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1293).

**Schmatolla, Otto.** Die Alkalität des Wassers. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (805-806). [Q 9110].

——— Der Titer und das spezifische Gewicht der reinen Salzsäure. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (349). [0250 Q 9115].

**Tarugi, N.** Intorno all'acido tionacetico. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (37-47, 73-81).

**Treadwell, [Fred.] P.** Die Anwendung des Kaliumpercarbonates als Ersatz für Wasserstoffperoxyd. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [0420].

**Zsigmondy, Richard.** Die hochrothe Goldlösung als Reagens auf Colloide. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (697-719). [M 3120 Q 9100].

#### **Spectrum Analysis.**

**Schuler, Willy.** Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [7300 C 4200].

#### **Volumetric Analysis.**

**Coblentz, Virgil.** A manual of volumetric analysis. Philadelphia, Pa. (Blakiston), 1901, (viii + 181). 24 cm. \$ 1.25. [0030].

**Maasson, Orme.** A new standard for use in volumetric analysis. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Niemceycki, Stanisław.** Traité d'analyse volumétrique, un guide de laboratoire. (Polish.) Lwów (Gubrynowicz i Schmidt), 1901, (VIII + 190). 21.5 cm. [6200 0030].

#### *Preparation of standard solutions.*

**Schmatolla, Otto.** Die Einstellung der  $\frac{1}{10}$ -Natriumthiosulfatlösung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (824). [Q 9100].

**Thiele, Herm. und Deckert, Hans.** Zur Titerstellung von Kaliumpermanganatlösung mit Eisen. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1233-1234).

**Wdowiszewski, H.** Eisenoxyd als Material zur Titerbestimmung des Zinnchlorürs und des Kaliumpermanganats. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (816-818).

#### *Indicators.*

**Barth, Adolf.** I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [iso Nitrosodiketohydrindene as indicator.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stärtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 7300 1500 C 3360].

**Berthelot, M.** Remarques sur l'emploi et la sensibilité de la teinture de tournesol. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (28-38).

**Dollfus, Fritz Edm[und].** Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 7250].

**Jungolaussen, C. A.** Phenolphthalein als Indikator bei den Sättigungsanalysen des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (595-596).

Weiteres über Normallösungen und Indikatoren in der Acidimetrie. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (664-666).

**Stolle, F.** Die Indikatoren zur Alkalitätsbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (786).

**Wagner, Julius.** Die Einteilung der acidimetrischen und alkalimetrischen Indikatoren. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (138-151).

## 6100 DETECTION OF ELEMENTS.

### GENERAL.

**Behrens, H[einrich].** Ein Beitrag zur Kenntniss der Metalle der Ceriumgruppe. [Nachweis neben einander und neben anderen seltenen Metallen.] Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (67-90, mit 1 Taf.). [0240].

**Denigès, G.** Sur un mode de destruction intégrale des matières organiques applicable à la recherche des poisons minéraux, notamment de l'arsenic et de l'antimoine. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (945-953); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (241-246). [0140 0680].

### SPECIAL.

#### (As) Arsenic.

**Brantlecht, G[eorg].** Ueber den Nachweis anorganischer Gifte, speciell des Arsens mittelst Röntgenstrahlen. Fortschr. Röntgenstr., Hamburg, **4**, 1901, (253-257, mit 2 Taf.). [Q 9115 L 0450].

**Falk, Alfred.** Ueber den Nachweis von Arsen. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1901, (23). 22 cm. [Q 8340.2 7055 1881].

#### (Ca) Calcium.

**Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold.** The occlusion of magnesian oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393). [6150].

#### (Co) Cobalt.

**Balachowsky, Dmitry.** Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540].

**Treadwell, F[red.] P.** Zur qualitativen Nachweisung des Kobalts nach Vogel. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (108-110).

#### (I) Iodine.

**Denigès, G. und Sabrazès, J.** Reagenspapier zum Nachweis von Jod bei klinischen Untersuchungen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (2038-2039). [Q 1010].

#### (In) Indium.

**Kley, P.** Zum Nachweis des Indiums. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (563).

#### (Mg) Magnesium.

**Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold.** The occlusion of magnesian oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393). [6150].

#### (Ni) Nickel.

**Balachowsky, Dmitry.** Séparation du cobalt et du nickel par la voie électrolytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (96-97). [0260 0540].

**(P) Phosphorus.**

**Halász, Z.** Ist das Blondlot-Dusart'sche Verfahren in gerichtlich-chemischen Fällen verlässlich? *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (438-450). [Q 9115].

**Habermann, J[osef]** und Oesterreicher, A. Ueber die Mitscherlich'sche Phosphorprüfung bei Gegenwart von Alkohol. *Zs. anal. Chem., Wiesbaden*, **40**, 1901, (761-766). [Q 9115].

**Muckerl, P.** Notiz über eine Methode zum Nachweise von freiem Phosphor. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (72-77). [Q 9115].

**(Sb) Antimony.**

**Dénigès, G.** Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (688-689); *Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3)*, **25**, 1901, (995-1000); *J. pharm. chim., Paris, (sér. 6)*, **14**, 1901, (443-449). [6200].

**(Sn) Tin.**

**Schmatolla, Otto.** Nachweis von Zinn. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (468). [Q 1800].

**(Te) Tellurium.**

[Spectrum analysis.]

**Köthner, Paul.** Studien über Tellur. *Zs. Natw., Stuttgart*, **74**, 1901, (161-172, mit 1 Taf.). [0760].

**6150 DETECTION OF COMPOUNDS.****INORGANIC.**

**Meigen, W.** Eine einfache Reaktion zur Unterscheidung von Aragonit und Kalkspath. *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (577-578). [0220 G 32 50].

**Carbonates.**

Ueber das Verhalten wasserlöslicher Bi- und Monokarbonate zu Haematoxylin. *Pharm. Ztg, Berlin*, **46**, 1901, (915). [Q 9115].

**Cyanides.**

**Reichard, C.** Kritische Untersuchung der Isopurpursäure-Reaction an Salzen der Cyanwasserstoffsäure. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (537-538, 555-556).

**Nitric acid.**

**Hefelmann, Rudolf.** Zur Verschärfung der Diphenylaminreaction auf Salpetersäure. *Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (200-201). [Q 1881 1830].

**Nitrites.**

**Uts, [Franz].** Die wichtigeren Methoden zum Nitritnachweis im Wasser. *Südd. ApothZtg, Stuttgart*, **41**, 1901, (417-418, 426-427). [Q 1881 R 2520].

**Thiocyanates.**

**Cohn, Robert.** Ueber Metaldoppelrhodanide. *Diss. Berlin (Druck v. G. Schade)*, 1901, (87). 22 cm. [1310 0320].

**ORGANIC.****Acids.****Amino-acids.**

[Non-precipitation of amino-acids by phosphotungstic acid.]

**Schulze, E.** und Winterstein, E. Ueber das Verhalten einiger Monoaminosäuren gegen Phosphorwolframsäure. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **33**, 1901, (574-578).

**Cinnamic acid.**

**Jorissen, A.** Recherche de l'acide cinnamique en présence de l'acide benzoïque. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (41-43).

**Dehydromucic acid.**

**Yoder, P. A.** und Tollens, B[ernhard]. Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3446-3462). [1910 7200 C 3860].

**Hydrocyanic acid.**

**Gigli, Torquato.** Sull'odore dell'acido prussico. *Annuario Soc. Chim., Milano*, **7**, 1901, (212-213).

*Salicylic acid.*

**Pellet, H.** Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (364-365). [0300].

**Silva, Ferreira da.** Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (11-12). [6500].

**Alcohols.**

**Hanow, H.** Fortschritte in der Spiritus- und Presshefe-Fabrikation. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1011-1015). [1210 R 2700 M 3100 Q 1884].

*Methyl alcohol.*

**Habermann, Josef** und Oesterreicher, A. Beitrag zur Prüfung weingeistiger Flüssigkeiten auf Methylalkohol. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (721-724). [Q 1884].

**Wolf, J.** Présence de l'alcool méthylique dans les jus fermentés de divers fruits et dans quelques eaux de vie naturelles. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (167-171).

**Alkaloids.***Cocaine.*

**Proelss, Hans.** Ueber den Nachweis von Kokain. *ApothZtg*, Berlin, **16**, 1901, (779-781, 788-789). [3010 M 3120 Q 9130].

*Morphine.*

**Fleury, G.** Réaction caractéristique de la morphine. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (417-418).

**Carbohydrates.***Glycogen.*

**Braun, Richard.** Nachweis des Glykogens in Hefezellen. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (397-398). [R 2100 M 3120 3100 7700].

*Sugars and glucosides.*

**Bourquelot, Em.** Recherche dans les végétaux, du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (481-487). [8030].

**Falk, Frido.** Ueber den Wert von Nitropropiol-Tabletten zum Nachweis von Zucker. *Diss. München* (Druck v. C. Wolf u. S.), 1901, (19). 22 cm. [Q 8321.2].

**Meulen, H[enri] ter.** [Die Erkennung der Senfölglycosiden.] (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Genesak. Congres*, **8**, 1901, (88-90). [6500].

*[Chitosamine].*

**Neuberg, C. und Wolff, H.** Ueber den Nachweis von Chitosamin. Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3840-3846). [1810 Q 1440].

*[Amino-derivatives of sugars].*

**Stendel, H.** Ueber den Nachweis von Amidozuckern. 1. Mittheilung. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (223-224). [Q 1440].

**Utz.** Qualitative Untersuchung auf Rohrzucker, Milchsucker und Traubenzucker. *Pharm. Centralhalle*, Dresden, **42**, 1901, (801-803). [Q 1420].

**Proteids.**

**Biltéryst.** Différenciation des albumines, des syntonines, des albumoses et des peptones musculaires. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (241-243). [4010].

**Cerny, Zd.** Versuch einer Trennung der Verdauungsalbumosen mit Metallsalzen. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **87**, 1901, (614-633). [4010 Q 1145].

**Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [4010 7050 Q 1131].

**Völter, P.** Reaktionen der Albuminstoffe. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (318-319). [Q 8330.2].

**Miscellaneous.***Formaldehyde.*

**Ishizu, Risaku.** On the . . . Qualitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) *Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.*, 1901, (753-792). [6300].

*Hydrocarbons of coal tar.*

**Behrens, H[einrich].** Die Unterscheidung fester Teerkohlenwasserstoffe und die microchemische Analyse des Rohanthracens. (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, **8**, 1901, (110-112).

*Methylfurfuroi.*

**Oshima, Kintaro** und **Tollens, B[ernhard].** Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurois. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1425-1426). [7300 C 3860].

*Saccharin.*

**Ishizu, Risaku.** Detection of Saccharine. (Japanese.) *Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z.*, **1901**, (1215-1227).

**Lévy, A.** Nouvelle réaction de la saccharine et recherche de cette substance dans les produits de laiterie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (201-206). [6500].

**Wirthle, F.** Zum Nachweis von Saccharin. *Chem. Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (816). [Q 1800 1884].

*Sucramine.*

**Bellier, J.** Sur un nouvel édulcorant: la sucramine. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (7-8).

**6200 ESTIMATION OF ELEMENTS.****GENERAL.**

**Norton, jr., John T.** Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen und Drucken. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (223-232). [7050].

**Peters, Charles A.** Die Bestimmung von Calcium, Strontium und Baryum als Oxalate. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **29**, 1901, (145-155).

**SPECIAL.****(Ag) Silver.**

**Andrews, Launcelot W.** Ueber eine Silbertitrimethode. (Uebersetzung.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (175-185).

**Brunck, O.** Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1604-1609).

**Mather, William T.** Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). [0110 7250]. 23 cm.

**Name, R. G. van.** Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (230-238).

**Sander, Karl.** Zur Bestimmung des Silbers in den Muffelrückständen der Zinkdestillation. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **15**, 1902, (32-33). [U 6200].

**(Al) Aluminium.**

**Spatz, E.** Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (60-62). [6500].

**(As) Arsenic.**

**Gotthell, O.** Arsen als Verunreinigung in Ammoniakflüssigkeit. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (992). [Q 9115].

**Ling, Arthur R.** and **Newlands, B. E. R.** Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6500].

**Romagnoli, Achille.** Dotamento diretto dell' arsenico nelle piriti arsenicali (mispickel) calcopiriti arsenicali ecc. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (232-234).

**Steel, Fred. W.** The determination of arsenic in commercial superphosphates. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (219-220).

**(Au) Gold.**

**Reeb, H.** Eine neue Titrimethode des Chlorgolds. *Phot. Mitt.*, Berlin, **38**, 1901, (128).

**Smith, Mica.** Some notes on the gold bullion assay. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.



**(Ba) Barium.**

**Peters, Charles A.** The estimation of . . . Barium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

**(Bi) Bismuth.**

**Wimmenauer, Karl.** Zur quantitativen Bestimmung des Wismuts durch Elektrolyse. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (1-21).

**(Br) Bromine.**

[Determination of bromine and hydrogen bromide.]

**Christensen, A.** Ueber Perbromide von Chinaalkaloiden. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (313-351). [3010 M 3120].

**(Ca) Calcium.**

**Peters, Charles A.** The estimation of Calcium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

**Richards, Theodore W[illiam]; McCaffrey, Charles F. and Bisbee, Harold.** The occlusion of magnesian oxalate by calcic oxalate, and the solubility of calcic oxalate. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (377-393); Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (71-89). [6300].

**(Cd) Cadmium.**

**Miller, Edmund H. und Page, Robert W.** Die quantitative Bestimmung des Cadmiums. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (233-241).

**(Cl) Chlorine.**

**Schmatolla, Otto.** Eine Bestimmung von Chlor neben Jod und Brom. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (645-646). [Q 9100].

**Smith, Erastus G[ilbert].** On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6500].

**(Co) Cobalt.**

**Hüttner, Erwin.** Beiträge zur Kenntnis der Oxyde des Kobalts. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (81-124). [0260 0030].

**Rosenheim, Arthur und Huldachinsky, Ernst.** Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2050-2057). [G 12].

**Treadwell, F[red.] P.** Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (104-107).

**(Cs) Caesium.**

**Browning, Philip E.** . . . Estimation of Caesium. . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

Die Bestimmung von Cäsium und Rubidium als Hydrosulfat und von Kalium und Natrium als Pyrosulfat. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [0100].

**(Cu) Copper.**

**Brunck, O.** Die Cyanverbindungen des Silbers und Kupfers in der Gewichtsanalyse. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1604-1609).

**Cohn, Robert.** Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer, und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

**Haas, Herbert.** Zur Bestimmung von Kupfer in Kiesen. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (789). [G 12].

**Name, R. G. van.** Die Sulfocyanide des Kupfers und Silbers in der Gewichtsanalyse. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (230-238).

**Peters, Charles A.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Kupfers als Oxalat und über eine Methode zur Trennung des Kupfers von Cadmium, Arsen, Zinn und Zink. (Uebersetzung.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (111-122).

**Reinke, Otto.** Elektrolytische Bestimmung des Kupfers. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (14-15).

**(F) Fluorine.**

**Jodlbauer**, [Alb.]. Ueber den Fluor-  
gehalt der Zähne und Knochen. *Zs.*  
*Biol.*, München, **41**, 1901, (487-492).  
[0310 Q 0425].

**Windisch**, Karl. Fluorhaltige Moste  
und Weine. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*,  
Berlin, **4**, 1901, (961-968). [6500 Q 1884  
M 3120 R 1820].

**(Fe) Iron.**

**Kheling**, A. Rhodankalium als  
Indikator bei der Reduktion von Eisen-  
oxyd zu Eisenoxydulverbindungen.  
*Zs. öff. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (144-  
145).

**Hillebrand**, W. F. und Stokes, H. N.  
Notiz über den Einfluss von Pyrit  
und anderen Sulfiden auf die Bestim-  
mung von zweiwertigem Eisen. *Zs.*  
*anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (125-  
126). [G 87].

**Koninek**, L. de. Le sulfocyanate  
potassique comme indicateur pour la  
reduction des sels ferriques à l'état  
ferreux. *Bruxelles, Bul. Ass. belge*  
*chim.*, **1901**, (230).

——— Rhodankalium als Indikator  
bei der Reduktion von Eisenoxyd zu  
Eisenoxydulverbindungen. [Ueberset-  
zung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**,  
1901, (175-176).

**Marquardt**, A. Ueber die Bestim-  
mung des metallischen Eisens im Ferrum  
reductum. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901,  
(743-744). [Q 9115].

**Neumann**, Albert. Ueber eine einfache  
Methode der Eisenbestimmung bei Stoff-  
wechselversuchen. *Arch. Anat. Physiol.*,  
Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1901**, (541-543).  
[Q 7960].

**Nicolardot**, Paul. Sur la séparation  
du fer. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901,  
(686-688). [6500].

**Pedersen**, Gullow. On determination  
of metallic iron in Ferrum reductum.  
(Norw.) *Kristiania, Farm. Tidssk.*, **9**,  
1901, (233-237).

**Schmatolla**, Otto. Die maassanalyti-  
sche Bestimmung des Eisens. *Pharm.*  
*Ztg*, Berlin, **46**, 1901, (810). [Q 9115].

**Zengels**, C. Zur volumetrischen  
Bestimmung des Eisens und des Zinns  
mittels Zinnchlorür. Berlin, *Ber. D.*  
*chem. Ges.*, **34**, 1901, (2046-2050).

**(Hg) Mercury.**

**Cohn**, Robert. Eine neue Methode zur  
maass- und gewichtsanalytischen Bestim-  
mung von Quecksilber, Kupfer und Zink.  
Berlin, *Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901,  
(3502-3508).

**Meillère**, G. Dosage du mercure dans  
les solutions antiseptiques à base de  
chlorure, d'iodure, et de cyanure de  
mercure. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér.  
G), **14**, 1901, (356-359). [6500].

**(In) Indium.**

**Renz**, Carl. Ueber Indium. Berlin,  
*Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2763-  
2765). [0400].

**(K) Potassium.**

**Browning**, Philip E. . . . Estima-  
tion of . . . Potassium . . .  
*Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser.  
4), **12**, 1901, (301-304).

**Reichard**, C. Ueber die quantitative  
Bestimmung des Kaliums durch Pikrin-  
säure. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901,  
(1151-1154).

**Romagnoli**, Achille. Dosamento volu-  
metrico del potassio. *Annuario Soc.*  
*Chim.*, Milano, **7**, 1901, (234-243).

**Schulze**, B. Eine verbesserte Methode  
der Kalibestimmung in Kalisalzen.  
*Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901,  
(37-42).

**Zöpfchen**. Ueber Verwendung von  
Goochiegeln zur Kaliumbestimmung  
mittels Platinchlorids. *ChemZtg*, Cöthen,  
**25**, 1901, (726).

**(Mg) Magnesium.**

**Herr**, W[alter] und Drucker, K.  
Ueber die quantitative Bestimmung des  
Magnesiums durch organische Basen.  
*Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901,  
(347-349).

**Richards**, Theodore W[illiam];  
McCaffrey, Charles F. and Bisbee,  
Harold. The occlusion of magnesic  
oxalate by calcic oxalate, and the solu-  
bility of calcic oxalate. Boston, Mass.,  
*Proc. Amer. Acad. Arts. Sci.*, **36**, 1901,  
(377-393). [6300].

——— Die  
Okklusion von Magnesiumoxalat durch  
Calciumoxalat und die Löslichkeit von  
Calciumoxalat. *Zs. anorg. Chem.*, Ham-  
burg, **28**, 1901, (71-89). [0220 7150].

**(Mn) Manganese.**

**Knorre, G[eorg] v.** Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1149-1162). [6500 G 12].

**Moltke-Hansen, Ivar.** Ueber die elektrolytische Trennung des Bleies von Mangan. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [G 12].

**Ramage, Hugh.** Volumetric estimation of manganese. *Chem. News*, London, **84**, 1901, (269).

**(N) Nitrogen.**

**Jean, Ferdinand.** Note sur le dosage de l'azote. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (441).

**Hefelmann, Rudolf.** Stickstoffbestimmung nach Kjeldahl. *Zs. öf. Chem.*, Plauen, **7**, 1901, (200).

**Lassar-Cohn.** Ein verbessertes Nitrometer für die Stickstoffbestimmung nach der Methode von Dumas. [In: *Chem. und med. Untersuchungen*, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (341-346).

**(Na) Sodium.**

**Browning, Philip E.** . . . Estimation of . . . Sodium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304).

**(Ni) Nickel.**

**Rosenheim, Arthur und Huldshinsky, Ernst.** Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Kobalt. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **84**, 1901, (2050-2057). [G 12].

**Treadwell, F[red.] P.** Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (104-107).

**(O) Oxygen.**

**Letts, E. A. and Blake, R. F.** On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (454-470). [6500].

**(Os) Osmium.**

**Sasserrath, Edw. A.** Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. *Diss.* Berlin, (Druck v. G. Schade), 1901, (73). 22 cm. [0560].

**(Pb) Lead.**

**Mayer, Otto.** Die maassanalytische Bestimmung des Bleis. *Südd. ApothZtg*, Stuttgart, **41**, 1901, (835, 844). [Q 9115 G 12].

**Moltke-Hansen, Ivar.** Ueber die elektrolytische Trennung des Bleies von Mangan. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (393-394). [G 12].

**(Pr) Praseodymium.**

**Schföle, Carl von.** Zur Kenntnis des Praseodyms. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7300 7100].

**(Rb) Rubidium.**

**Browning, Philip E.** . . . Estimation of . . . Rubidium . . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (301-304); *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **29**, 1901, (140-144). [Uebersetzung].

**(Sb) Antimony.**

**Denigès, G.** Détermination qualitative et quantitative de traces d'antimoine en présence de fortes proportions d'arsenic. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (688-689); *Paris, Bul. soc. chim.*, (ser. 3), **25**, 1901, (995-1000); *J. pharm. chim.*, Paris, (ser. 6), **14**, 1901, (443-449). [6100].

**Klapproth, W.** Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung von Antimon durch Elektrolyse. *Diss.* Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm.

**Petricioli, O. und Reuter, Max.** Ueber die volumetrische Bestimmung des Antimons in salzsaurer Lösung mit Permanganat und die Anwendung dieser Methode auf alle in der Praxis vorkommenden Fälle. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1179-1183). [G 12].

**Fritthard, G. B.** The estimation of antimony. *Chem. Drugg. Austral.*, **16**, 1901, (220).

**Bohmer, Martin.** Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1565-1568). [6300].

### (Sn) Tin.

**Klapproth, W.** Die Fällung des Zinns aus seinen Sulfosalzen und seine Trennung vom Antimon durch Elektrolyse. Diss. Hannover (Vereinsbuchdruckerei), 1901, (43). 22 cm.

**Müller, J. A.** Sur le dosage de l'étain par le procédé de Lenssen. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1002-1004).

### (Sr) Strontium.

**Peters, Charles A.** The estimation of Strontium. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (216-224).

### (Te) Tellurium.

**Gutbier, A.** Ueber eine neue gewichtsanalytische Bestimmungsmethode des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2724-2726).

### (Th) Thorium.

**Koppel, J.** Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6500 G 12 C 4200].

**Schilling, Johannes.** Beiträge zur Chemie des Thoriums. Diss. Heidelberg, 1901, (150). 22 cm. [0770 G 12].

### (Va) Vanadium.

**Smith, H. Procter.** [Estimation of vanadium.] London, J. Soc. Chem. Indust., **20**, 1901, (1187). [0820].

### (W) Tungsten (Wolfram).

**Fleber, Rudolf.** Bestimmung des Wolframs im Wolframstahl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [G 18].

### (Zn) Zinc.

**Cohn, Robert.** Eine neue Methode zur maass- und gewichtsanalytischen Bestimmung von Quecksilber, Kupfer und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3502-3508).

**Flath, J.** Bestimmung geringer Mengen Zink in Spatheisenstein. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (564-565). [G 12].

**Hers, W[alter].** Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (90-93). [0880 7050].

**Knappe, Peter.** Bestimmung von Zink mit Jodlösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (539-540).

**Rosenheim, Arthur und Huldshinsky, Ernst.** Eine Methode zur quantitativen Trennung von Nickel und Zink. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3913-3916).

**Treadwell, F[red]. P.** Zur Trennung des Zinks von Nickel (und Kobalt). Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (104-107).

## 6300 ESTIMATION OF COMPOUNDS.

### INORGANIC.

#### Alkalies.

**Cherchhoffski, N.** Dosage des alcalis caustiques en présence des carbonates neutres et des carbonates neutres en présence des bicarbonates. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (249-252).

**Eidenour, W. E.** Estimation of hydrate in the presence of alkali carbonate. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (119-121).

**Schmatolla, O.** Ein einfaches Verfahren zur Mengenbestimmung von Alkali. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (177-178). [Q 9100].

#### Al Alumina.

**Gylander, C. R.** Volumetric estimation of alumina for technical purposes. Chem. News, London, **34**, 1901, (296-297, 306-310).

#### As Arsenic acid.

**Astruc, J. et Tarbouriech, J.** Acidimétrie de l'acide arsénique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (36-38). [0140].

*Thioarsenates.*

**Weinland, R[udolf] F. und Lehmann, P.** Ueber die Einwirkung von Natriumäthylat und Alkalien auf Arsenpentasulfid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (322-344). [0140].

**B** *Boric acid.*

**Garnielli, G.** Sui processi di determinazione quantitativa dell'acido bórico. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (544-553).

**Lührig.** Ueber die maassanalytische Bestimmung der Borsäure. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (50-56). [Q 1850].

**Parthell, A[lfred] und Rose, S. A.** Eine direkte gewichtsanalytische Bestimmung der Borsäure. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (3611-3612).

**C** *Carbon dioxide.*

**Letts, E. A. and Blake, R. F.** On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (436-453). [6400].

*Cyanides.*

**Gatchouse, Frank B.** [Volumetric] estimation of cyanide in the presence of chloride. *Chem. News, London*, **84**, 1901, (197).

**Cl** *Hydrochloric acid.*

**Meunier, Léon.** Du dosage de l'acide chlorhydrique libre dans le suc gastrique. *Paris, C.-R. soc. biol.*, **53**, 1901, (283-284).

*Chlorates.*

**Ditz, Hugo.** Ueber die Bestimmung des Chlorates in den elektrolytischen Bleichlaugen und in den Laugen aus den Absorptionsgefäßen bei der Darstellung des Kaliumchlorates. *Chem.-Ztg, Cöthen*, **25**, 1901, (727-728).

*Perchlorates.*

**Grimm.** Ueber Perchloratbestimmung im Chilisaipeter. *Chem. Ind.*, **24**, 1901, (476). [6500].

**Cr** *Chromium oxide.*

**Hartmann, R.** Volumetrische Bestimmung des Chromoxyds in Chromoxydbeizen. *Chem.-Ztg, Cöthen*, **25**, 1901, (564).

**Fe** *Ferrous oxide.*

**Konigack, L. L. de.** Bestimmung des Eisenoxyduls in Silikaten und Gesteinen; Einfluss des Pyrits. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (123-124). [G 87].

*Iron compounds.*

**Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.** Ueber einige Metaldoppelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (230-303). [1310 7250 G 700].

**H** *Water.*

**Danne, H. A.** A direct method for the estimation of moisture. *Chem. Dragg. Austral.*, **16**, 1901, (218-219).

**Hg** *Mercury compounds.*

**Jehn.** Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (161).

**Utz.** Volumetrische Bestimmung löslicher Quecksilberverbindungen, besonders des Sublimats. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (81-82).

**I** *Iodic acid.*

**Schmidt, C. H. L.** Quantitative Bestimmung der bei der Jodirung von Albuminstoffen entstehenden Jodsäure und Jodwasserstoffsäure. *Hoppe-Seyler's Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (194-206, mit 1 Taf.). [4000 M 3120 Q 1190 1000].

**Mo** *Molybdic acid.*

**Gooch, F[rank] A[ustin] und Pulman Jr., O. S.** The estimation of molybdic acid reduced by hydriodic acid. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4)*, **12**, 1901, (449-452).

**N** *Ammonia.*

**Nencki, M.** [W. von] und **Zaleski, J.** Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6500 Q 5025 0425].

**Quantin, H.** Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (125-126).

*Nitric acid.*

**Flcury, G.** Recherche toxicologique de l'acide azotique. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (12-13).

**Noll, Herm.** Bestimmung der Salpetersäure auf colorimetrischen Wege. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1317-1319). [Q 1881].

*Nitrates.*

**Montanari, C.** Sulla reazione del reattivo solfofenico nella determinazione dei nitrati secondo il metodo colorimetrico di Grandval e Lajoux. *Annuario Soc. Chim.*, Milano, **7**, 1901, (297-298).

**P** *Phosphoric acid.*

**Foerster, Otto.** Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. *Chem-Ztg.* Cöthen, **25**, 1901, (421). [6500].

**Gully, Eugen.** Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. *Chem-Ztg.* Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6500].

**Müller, J. A.** Sur le dosage de l'acide phosphorique des phosphates. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (1000-1002).

**Passon, Max.** Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6500].

**Pellet, H.** Dosage de la chaux, de la magnésie et de l'acide phosphorique en présence d'une notable proportion de peroxyde de fer. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (163-165).

Transformation et blanchiment du pyrophosphate de magnésie

pour la pesée à l'état de pyrosulphosphate de magnésie. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (211).

**Pellet, H.** Dosage de l'acide phosphorique à l'état de phosphomolybdate d'ammoniaque. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (248-251).

**Rieger, Fritz.** Ein Beitrag zur Bestimmung der Phosphorsäure in organischen Substanzen. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem.*, Strassburg, **34**, 1901, (109-113). [Q 0060 1830].

**Seyda, Anton.** Vereinfachung der Methode der Phosphorsäurebestimmung als Phosphorsäure-Molybdänsäureanhydrid nach Meinelke-Woy. Studien über die Reinfällung von Ammoniumphosphormolybdat mit citronensäurehaltiger Molybdänlösung. Umwandlung der Molybdän-Magnesia-Methode in ein reines Molybdän-Verfahren unter Anwendung der Molybdänsolution nach Wagner-Stutzer. *ChemZtg.* Cöthen, **25**, 1901, (759-768).

**Woy, Rudolf.** Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. *ChemZtg.* Cöthen, **25**, 1901, (291). [6500 Q 1884].

**S** *Hydrogen sulphide.*

**Winkler, L[ajos] W.** Bestimmung kleiner Mengen Schwefelwasserstoffes in natürlichen Wassern. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (772-774). [Q 1881].

*Sulphuric acid.*

**Rabe, H.** Gehaltsbestimmung concentrirter und rauchender Schwefelsäure. *ChemZtg.* Cöthen, **25**, 1901, (345-346). [0660].

*Persulphates.*

**Allard, G.** Dosage des persulfates alcalins. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (506-508).

**Peters, Charles A. and Moody, Seth E.** The determination of persulphates. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (367-376).

**Sb** *Antimonic acid.*

**Bohmer, Martin.** Jodometrische Bestimmung der Antimonsäure und maassanalytische Bestimmung des Antimons neben Zinn. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1565-1568). [6200].

**Si** *Silicic acid.*

**Asch, Wladislaw.** Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 7250].

——— Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 7250].

**Fürsheim, Bernhard.** Beiträge zur Kenntnis der Kieselwolframsäuren. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (37). 22 cm. [0840].

**ORGANIC.****Acids.***Glutamic acid and leucine.*

**Étard, A[lexandre].** Méthode de séparation de l'acide glutamique et de la leucine par le gaz chlorhydrique. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1231-1233). [1310].

 *$\beta$ -Oxybutyric acid.*

**Bergell, Peter.** Zur Bestimmung der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310-311). [6500 Q 8320].

*Salicylic acid.*

**Pellet, H.** Nouveau procédé de recherche et de dosage de l'acide salicylique. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (364-365). [6150].

*Succinic acid.*

**Helm, O.** Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babyloniens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6500].

*Uric acid.*

**Jolles, Adolf.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (542-546). [Q 8313].

**Makowka, O.** Ueber die quantitative Bestimmung der Harnsäure im Harn nach Jolles. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1159-1160). [Q 8313.2].

**Alcohols and Phenols.**

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6500 M 3120].

*Methyl alcohol.*

**Duyk.** Recherche et dosage de l'alcool méthylique dans le formol. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (407-409).

*Eugenol.*

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6500 M 3120].

**Aldehydes.**

**Rocques, X.** Dosage calorimétrique des aldéhydes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (96).

*Formaldehyde.*

**Blank, Oskar und Finkenbeiner, Hermann.** Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (794). [Q 9120].

**Ishizu, Risaku.** On the Quantitative Examination of Formaldehyde. (Japanese.) Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., **1901**, (753-792). [6150].

**Peaka, Z.** Zur Formaldehyd-Bestimmung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (743).

**Uts, [Franz].** Quantitative Bestimmung von Formaldehyd. Südd. Apoth. Ztg, Stuttgart, **41**, 1901, (147-149). [Q 9120 R 3900].

**Vanino, L.** Ueber eine neue gewichts-analytische Bestimmung des Formaldehyds in seinen Lösungen mittelst Silbernitrat. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (720-721).

**Alkaloids.**

**Gordin, H. M.** Die alkalimetrischen Faktoren einiger zweisäuriger Alkaloide. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (645-647).

**Schmatolla, Otto.** Die maassanalytischen Bestimmungen der Alkaloide der Pharmakopoe. Südd. Apoth. Ztg, Stuttgart, **41**, 1901, (319-320). [Q 9130 M 3120].

*Atropine.*

**Schmatolla, Otto.** Die maassanalytische Bestimmung des Atropins. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (350). [Q 9130 M 3120].

*Berberine.*

**Gordin, H. M.** Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (638-640).

——— Zwei neue Methoden für die quantitative Bestimmung des Berberins. [Schluss.] Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (641-645).

*Caffeine.*

**Beitler, A.** Neuere Erfahrungen über Koffeinbestimmungen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (339-350). [1930 M 3120].

*Morphine.*

**Reichard, C.** Ueber ein maassanalytisches Verfahren zur Bestimmung des Morphins durch Kaliumjodat und arsenige Säure in alkalischer Lösung. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (328-329). [Q 9130].

——— Ueber die quantitative Bestimmung des Morphins im Opium durch Chlorsilberammoniak. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (816-818). [3010 M 3120 Q 9130].

**Wirthle, F.** Ueber den Nachweis und die quantitative Bestimmung des Morphins. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291-292). [Q 9130].

*Nicotine.*

**Tóth, Julius.** Neue Methode zur Bestimmung des Nicotins im Tabak und in den wässerigen Auszügen der Tabakblätter. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (610). [M 3120].

**Carbohydrates.***Pentosans.*

**Sollied, P. Ravn.** Ueber das Vorkommen von Methylpentosan in Naturproducten. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1138-1139). [1840 M 3120].  
(D-4720)

**Windisch, W. und Hasse, R.** Ueber den Pentosengehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6500 M 3120 3750 6000].

*Starch.*

**Lindet.** Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1055-1057).

*Sugars.*

**Baumann, J.** Ueber Invertzuckerbestimmung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

**Lauenstein, O.** Zur gewichtsanalytischen Zuckerbestimmung. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1026-1027). [Q 1885].

**Obermaier, Gust.** Eine einfache Methode für quantitative Zuckerbestimmung. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (697). [Q 8321.2].

**Fatein, G.** Difficulté du dosage du glucose dans l'urine des malades ayant pris du bleu de méthylène. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (285-286).

**Schönrock, Otto.** Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [7300 Q 1885].

**Stolle, F.** Maassanalytische Invertzuckerbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (111-117). [Q 1885].

**Wiechmann, F. G.** Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (283-285). [7300 Q 1885].

**Miscellaneous.***Camphor.*

**Schmatolla, O.** Die Bestimmung des Kampfers in Kampferspiritus. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (290). [Q 9125].



*Chymosin (Rennin).*

**Winogradow, Alexander.** Ueber die Bedingungen der Bildung und Ausscheidung von Chymosin. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (170-228). [Q 7340 7330].

*Methylamines.*

**Quantin, H.** Séparation et dosage de l'ammoniaque et des méthylamines. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (125-126).

*Nitro-group.*

**Altmann, Paul.** Anwendbarkeit einer quantitativen Bestimmungsmethode der Nitrogruppe auf volumetrischem Wege. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (370-380).

*PROTEIDS.*

**Meulen, H[endrik] G[jalta] L[and-meter]** van der. Die Bestimmung des wirklichen Eiweisses. [Eine vergleichende Untersuchung über den Werth der Methoden „Barnstein“ und „Stutzer“.] (Holländisch.) Landbouwkundig Tijdschrift, Groningen, **9**, 1901, (501-506). [M 3120].

*Decomposition products.*

**Hart, Edwin.** Ueber die quantitative Bestimmung der Spaltungsprodukte von Eiweisskörpern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (347-362). [4010 Q 1134 1610].

*Casein derivative.*

**Fanzer, Theodor.** Ein geschwefeltes und gechlortes Derivat des Caseins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (595-608). [4010 Q 1190].

**6400 GAS ANALYSIS.***GENERAL.*

**Alexander, Hans.** Fortschritte auf dem Gebiete der Gasometrie bezw. Gasmessungs- und Gasanalyse. Chem.-Ztg., Cöthen, **25**, 1901, (999-1002).

**Eberle.** Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, **5**, 1901, (82-84). [7200].

**Bitner, P. und Keppeler, G.** Beitrag zur Bestimmung von Phosphor und Schwefel im Acetylen und anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (548-552).

**Hilliger.** Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch kontinuierliches Absaugen von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel - Ueberwachungs - Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [7200].

**Lidov, A. P.** Sur la dessiccation des gaz. (Russ.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (190-191, procès-verbal).

— Sur la composition des gaz renfermés dans le charbon de terre. (Russ.) Char'kov, 1901, (8). 24 cm.

**Meyer, Ferd. M.** Der gläserne Chemiker [betr. Rauchgasanalyse]. Thonind-Ztg., Berlin, **25**, 1901, (1795-1796).

**Neumann, Bernhard.** Gasanalyse und Gasvolumetrie. Zum Gebrauch im chemischtechnischen Praktikum und zum Selbststudium für Chemiker, Berg- und Hüttenleute, Hygieniker und Bakteriologen. Leipzig (S. Hirzel), 1901. (X + 168). 24 cm. 4 M. [R 2100 Q 6020 G 12].

**Plahn, H.** Ueber Rauchgasuntersuchungen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (735-737).

**Riegler, E.** Eine einfache, rasch ausführbare, gasvolumetrische Bestimmungsmethode der Chloride, der Chlorwasserstoffsäure, des Silbers und der Phosphate. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (633-638).

**Strache, Hugo.** Schnellgasmessung und Schnellgasanalyse. Vortrag. Gasmotorentchnik, Berlin, **1**, 1901, (41-43, 75-77). [0910].

**Waldeck, Karl.** Gasanalytische Untersuchungen an Bleischachtöfen. Diss. Berlin (Druck von H. S. Hermann), 1901. (35, mit 1 Taf.). 23 cm. [G 18].

**Winkler, Clemens.** Lehrbuch der technischen Gasanalyse. Kurzgefasste Anleitung zur Handhabung gasanalytischer Methoden von bewährter Brauchbarkeit. Auf Grund eigener Erfahrung

bearbeitet. 3. Aufl. Leipzig, (A. Felix), 1901, (XII + 224). 24 cm. 8 M.

**Wislizenus, H.** Zur Beurtheilung von Rauchschäden. Entgegnung an H. Ost. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1112-1113). [M 4150].

#### APPARATUS.

**Marpmann, Georg.** Ein neues Gasvolumeter und dessen Anwendung. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, **42**, 1901, (451-455). [0910 Q 8311].

**Richards, Theodore William.** Modifications of Hempel's gas apparatus. *Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.*, **37**, 1901, (273-277). [Separate.] 24.5 cm.

**Strache, Hugo.** Schnellmessung und Schnellgasanalyse. (Vortrag.) *Schillings J. Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (648-650). [0910].

#### SPECIAL.

##### Air.

**Guthrie, F. B. and Atkinson, A. A.** Notes on analyses of air from coal mines. *J. Roy. Soc. N.S. Wales*, **35**, 1901, (52-61).

**Living, G. D. and Dewar, [James].** On the spectrum of the more volatile gases of atmospheric air, which are not condensed at the temperature of liquid hydrogen. (Preliminary notice.) *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (154-161).

On the separation of the least volatile gases of atmospheric air, and their spectra. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **12**, 1901, (207-215). [0100].

#### Carbon monoxide.

**Kostin, S. T.** L'engloutissement des quantités minimales d'oxyde de carbone par le sang et le nouveau moyen de les préciser dans l'air. (Russe.) *Arch. pathol. méd. clin. bactériol.*, St. Petersburg, (Sér. 1), **11**, 1901, (1-39). [Q 5090].

**Smits, A., Raken, H. und Meerum-Terwogt, P. C. E.** Neue Methode zur (0-4720)

Bestimmung von Kohlenoxyd im Leuchtgas. *Schillings J. Gasbeleucht.*, München, **44**, 1901, (104-106).

#### Carbon dioxide.

**Letts, E. A. and Blake, R. F.** On some problems connected with atmospheric carbonic anhydride, and on a new and accurate method for determining its amount suitable for scientific expeditions. *Dublin, Sci. Proc. R. Soc.*, **9**, 1901, (436-453). [6300].

#### 6500 APPLIED ANALYSIS.

##### AGRICULTURAL.

See also Foods.

##### General.

Gutachten über die Meliorationswürdigkeit von Moorswiesen in Niederfinow. *Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur*, **19**, 1901, (137-139). [J 27 de M 3060].

**Bernard, A.** Sur le dosage du sucre en viticulture. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (89-95).

**Hebebrand, A.** Bericht über die Fortschritte der Agricultur-Chemie. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (1024-1027). [M 3120 R 2540].

**Hoppenstedt, Th.** Die wirtschaftliche Nutzbarmachung der Rübenblätter. *Bl. Zuckerrübenbau*, Berlin, **8**, 1901, (179-184, 195-201). [Q 1875 M 3120 5400].

**Joffre, Jules.** Sur la valeur agricole de l'azote de la matière noire des phosphates de Pyrénées. *Paris, Bul. soc. chim.*, (sér. 3), **25**, 1901, (960-961).

**Mahrenholz, Adolf.** Die agrikulturchemischen Uebungen an Landwirtschaftsschulen. Zum Gebrauch bei den praktischen Arbeiten der Schüler im Laboratorium zsgst. 2. Aufl. *Liegnitz (Reisner)*, 1901, (V + 68). 22 cm. Kart. 1,20 M. [0050].

**Oliveri, V. e Romano, F.** Sulle culture del grano e della vite. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (253-262).

**Pfeiffer, Th.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. *Die Agrikulturchemie. Chem. Zs.*, Leipzig, **1**, 1901, (10-12, 28-30). [M 3000 Q 7000].

**Tacke.** Die Bedeutung der Kalisalze für die Landwirthschaft. Bremen, Jahresber. LandwVer., 1900, 1901, (35-43). [M 3060].

**Tollens, B.** The ash constituents of plants; their estimation and their importance to agricultural chemistry and agriculture. Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (207-220, 305-317). [M 3120].

**Walticenus, [Hans].** Waldluftuntersuchung. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, 46, 1901, (105-138). [F 0420 Q 6024 M 4150].

Ueber eine Waldluftuntersuchung in den sächsischen Staatsforstrevieren und die Rauchgefahr im Allgemeinen. Vortrag . . . Freiberg i. S. (Craz & Gerlach), 1901, (26). 22 cm. 0,75 M. [F 0420 Q 6024 M 4150].

### Fodders.

**Bornträger, H[ugo].** Ueber die Zusammensetzung der aus hellem Torf gewonnenen Zuckermelasse. Za. anal. Chem., Wiesbaden, 40, 1901, (787-789). [M 3120 Q 1885].

**Emmerling, [A.]** Ueber Melassefuttermittel. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (51-57). [Q 1885 M 3120].

Berichte und Anträge des Futtermittelausschusses. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (57-70). [Q 1885 R 2580 M 3120].

**Gerland, Karl.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., 1901, (1-55). [8040 M 3120 Q 1885 7900 7700].

**Gonnermann, M.** Die Acidität der Aufsaugematerialien für Melassefutter. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (184-188). [Q 1885 M 3120].

**Hills, J. L.; Jones, C. H. and White, B. O.** Analyses of commercial feeding stuffs. Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta. Bull., 84, 1901, (95-107); [Review] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., 13, 1901, (173).

**Kellner.** Ergebnisse der gemeinsamen Melasse-Untersuchungen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (43-50). [Q 1885 M 3120].

**Loges, G. (Referent) und Mühle, K.** Zur Bestimmung der Acidität in Futtermittelfetten. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (95-96). [Q 1875 M 3120].

**Meulen, H[enri] ter.** Die Bestimmung des [giftigen] Senföls in Leinkuchen. (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, 8, 1901, (88-90). [6150].

**Molenda, O.** Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, 26, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [1820 7300 Q 1885].

**Bohde, Erich.** Untersuchungen über Zusammensetzung, Nährwert u. spezifische Nebenwirkungen einiger russ. Oelkuchen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (79). 21 cm. [Q 1885].

**Schulze, B.** Der Wassergehalt der Melassefuttermischungen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (50-51). [Q 1885].

Arbeitsvorschriften für polarimetrische und gewichtsanalytische Bestimmung des Zuckergehaltes in Melassegemischen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (88-94). [Q 1885 M 0060].

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. (Vortrag.) Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, 8, 1901, (139-141). [Q 1885 M 3120].

Die Haltbarkeit und Bewertung der Melassefuttermischungen. Im Auftrage der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft, Sonderausschuss für Futtermittel bearb. Berlin, Arb. D. LandwGes., 59, 1901, (1-26). [Q 1885 M 3120].

**Teising, R. W.** Ueber das Aufbewahren von Futterkuchen. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (153-154). [Q 1875 R 2620 M 3120].

### Manures.

**Emmerling, [A.]** Mittheilungen, betreffend die Reinheit der Magnesiumpyrophosphate, erhalten bei der Analyse von Thomasmehlen nach der direkten und nach der Molybdänmethode. Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (16-33).

**Foerster, Otto.** Ueber die Brauchbarkeit der Molybdänmethode für die Bestimmung der citronensäurelöslichen Phosphorsäure in Thomasmehlen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (421). [6300].

**Kretschmer, F.** Methoden zur Untersuchung künstlicher Düngemittel. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1136-1138). [6000].

**Passon, Max.** Ein Vorschlag zur Umgestaltung und Vereinfachung der Phosphatanalyse. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1134-1136). [6300].

**Pfeiffer, Th. (Ref.) und Lemmermann, O.** Der Wirkungswert des Stallmiststickstoffs und seine analytische Bestimmung. Unter Mitwirkung von R. Riecke und C. Bloch. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Heft 5, 1901, (189-219). [M 3060 R 2900 2000].

**Prianischnikow, Dimitry.** Zur Frage über den relativen Wert von verschiedenen Phosphaten. Landw. Versuchstat., Berlin, **58**, 1901, (107-140, mit 8 Taf.). [M 3060 3120 J 27].

**Tschuke, H.** Herstellung langsam wirkender Düngestoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (733).

**Woy, Rudolf.** Ueber die Bewerthung des Stickstoffs in Knochenmehl. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (217-219). [M 3060].

**Würr, Wilhelm.** Beiträge zur Frage der Konservierung und Behandlung des Stalldüngers. Diss. Leipzig. Pegau (H. Günther), 1901, (91). 23 cm. 2 M. [R 2000].

## Soils.

**Buhlert, Hans.** Untersuchungen über den Werth von Wald- und Heidestreu im Landwirtschaftsbetriebe. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (56-103). [M 3120 3060 R 2540].

**Emeis.** Ueber Heidebodenanalysen. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **77**, 1901, (278-281). [M 3120 3060].

**Emmerling, A.** Ergebnisse der chemischen und mechanischen Bodenanalysen der botanisch untersuchten Fettviehweiden der Marschen. Berlin, Arb. D. Landw. Ges., **61**, 1901, (112-127). [H 28].

**Gally, Eugen.** Phosphorsäurebestimmung in Böden durch Schleudern des Ammoniumphosphormolybdates. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (419-421). [6300].

**Hilgard, [Eugen] W.** Characteristics of soils in the arid regions. Verh. intern. Geogr. Congr., **7** (1899), 2, Berlin, 1901, (555-561). [J 21].

**Kellner, O.** Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (71-72).

**Kilgore, B. W.** The systematic investigation of soils. [Address to North Carolina Section of the American Chemical Society]. Bulletin of the North Carolina State Board of Agriculture, **22**, 1901, (38-46). [0040].

**Langer, L. und Tollens, B[ernhard].** Untersuchungen über die Nährstoffaufnahme der Haferpflanze bei verschiedenem Wassergehalt des Bodens und bei verschiedener Düngung. J. Landw., Berlin, **49**, 1901, (209-229, mit 3 Taf.). [M 3060 3000].

**Luedecke, C.** Die Boden- und Wasserverhältnisse des Odenwaldes und seiner Umgebung. Darmstadt, Abh. geol. Landesanst., **4**, Heft 1, 1901, (1-184, mit 2 Taf.). [H 35 de J 27 de 50 de].

**Meyer, Diedrich.** Die Bestimmung des assimilirbaren Kalkes im Boden. Entgegnung auf den von Herrn Hofrath Prof. Dr. Kellner in Nummer 2 dieser Zeitschrift veröffentlichten Artikel: „Ueber die Untersuchung des Bodens auf assimilirbare Nährstoffe.“ Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **50**, 1901, (128).

**Pfeiffer, Th. und Riecke, R.** Ueber die Bestimmung des Schwefels im Ackerboden. Breslau, Mitt. landw. Inst., **1**, Hft 5, 1901, (47-51). [J 27].

**Piedzicki, Siegmund von.** Untersuchungen über die Bindigkeit des Bodens und über die mechanische und die physikalisch-chemische Bodenanalyse. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **1901**, (1-54). [M 3060 G 87].

**Puchner, H.** Ein Versuch zum Vergleich der Resultate verschiedener mechanischer Bodenanalysen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (141-148). [G 87 J 27].

**Sjollema, B.** Zur Methodik der chemischen Bodenuntersuchung. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (311-312). [J 27].

**Struve jun., J.** Beitrag zur Kenntniss des Marschbodens. *Fühlings landw. Ztg*, Stuttgart, **50**, 1901, (758-765, 784-786). [J 27 *de*].

**Veitch, F. P.** The chemical composition of Maryland soils. Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta. Bull., **70**, 1901, (63-114). [Review.] Washington, D.C., U.S. Dept. Agric. Off. Exp. Sta. Rec., **13**, 1901, (28-30). [G 18 *gh*].

**Willard, J[ulius] T[errass]**. [Analysis of soils]. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., (1899-1900), **17**, 1901, (41-42).

**Wohltmann, F[erdinand]**. Das Nährstoff-Kapital west-deutscher Böden mit besonderer Berücksichtigung ihrer geologischen Natur, ihrer Kataster-Bonität und ihres Düngbedürfnisses. (Gedenkschrift zur Einweihung des neuen Institutes für Bodenlehre und Pflanzenbau der Landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf . . . 1901. Zugleich Bericht No. 1 dieses Institutes.) Bonn (C. Georgi), 1901, (V + 63). 30 cm. [M 3060 0020 H 0020 J 27 *de*].

#### Peat.

**Bornträger, Hugo.** Technische rasche Analyse des hellen und dunklen Torfes. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (639-641). [M 3120].

——— Zur Kenntnis des Torfes. *D. ChemZtg*, Berlin, **16**, 1901, (106). [M 3120].

#### CEMENTS.

See also 0220.

**Beck, P.** Untersuchung von Mischungen aus Portlandcement und Schlackenmehl. *Zs. anal. Chem.*, Wiesbaden, **40**, 1901, (649-666).

**Fresenius, W.** Ueber die Untersuchung von Portlandcement. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1095-1098).

**Humphrey, Richard L.** The inspection and testing of cements. Philadelphia, Pa., *J. Frank Inst.*, **152**, 1901, (441-461).

**Meads, Richard K[idder]**. The chemical and physical examination of Portland Cement. Easton, Pa. (Chem. Pub. Co.), 1901, (VIII + 183). 15 × 12½ cm. [C 3280].

**Périn, L.** Dosage des incuits et des surcuits dans le plâtre de Paris des fours culées. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (2-4).

**Rebuffat, O.** I solfoalluminati di calcio e la decomposizione delle costruzioni marittime eseguite in cemento Portland. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1ª, 1901, (55-57).

**Stillman, Tho[mas] B[liiss]**. The determination of alkalies in Portland and natural cements. Hoboken, N. J., Stevens Inst. Tech. Indic., **18**, 1901, (367-372).

**Stoermer, M.** Untersuchungen eines ca. 100 Jahre alten Mörtels. *Thonind-Ztg*, Berlin, **25**, 1901, (1622).

#### CHEMICAL MANUFACTURES AND COMMERCIAL CHEMICALS.

**Lunge, G. und Lohöfer, W.** Ueber die Entfernung der Kieselsäure aus alkalischen Laugen, insbesondere denjenigen des Sulfat-Cellulose-Verfahrens. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1102-1110). [1840 0710].

**Maugéan, J. L.** Note sur la présence du plomb dans le chlorure de sodium pur et dans la magnésie calcinée. *Arch. méd. pharm. mil.*, Paris, **37**, 1901, (210-213).

**Orlow, N. A.** Ueber die Zusammensetzung des käuflichen amorphen Bors. *ChemZtg*, Cöthen, **25**, 1901, (465). [0160].

**Stolle, F.** Ueber Knochenkohle. 2. Mitt. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, Techn. Tl, (22-33). [0210].

#### DRUGS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS.

##### GENERAL.

Die Publikationen der permanenten Schweizer Pharmakopoe-Kommission. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (581-582, 589-590); **42**, 1902, (226-227). [Q 9100 M 3120].

Die Veraschungs- oder Glührückstände des Deutschen Arzneibuchs IV. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (176-177). [Q 9100 M 3120].

Vergleichende Uebersicht über die zwei Deutschen homöopathischen Arzneibücher. Von Cl. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (469). [Q 9100 M 3120].

**Aweng**, E. Wertbestimmung von Cortex Frangulae, Cortex Sagradae, Rhizoma Rhei und der aus diesen Drogen dargestellten galenischen Präparate. (Abschluss der Arbeit in der „Apotheker-Zeitung“, 1901, No. 29). ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (538-540). [Q 9190 M 3120].

Die Isolierung der wirksamen Bestandteile von Frangula, Sagrada und Rhabarber und die Werthbestimmung dieser Drogen und der aus denselben dargestellten galenischen Präparate. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (257-258). [Q 9100 M 3120].

**Bischoff**, Bernh. Ein Beitrag zur Herstellung narkotischer Extrakte. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (895). [Q 9130 M 3120].

**Blechle**, M. Pharmakognosie in Verbindung mit specieller Botanik in tabellarischer Form. Mit besonderer Berücksichtigung des Arzneibuches für das Deutsche Reich, IV. Ausg., bearb. Mit einem Anhang: Arzneistoffe aus dem Tierreiche und tabellarische Uebersicht des Blütenbaues der Phanerogamen. 2. Aufl. Halle a. S. (C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (183). 24 cm. Geb. 4,20 M. [Q 9000 M 1000 2000 3120 5000].

**Bredemann**. Untersuchungen über die Wertbestimmung von Fluidextrakten durch Ermittlung des Trockenrückstandes und des spezifischen Gewichtes. III. Preis-Arbeit der Hagen-Buchholz-Stiftung des Deutschen Apotheker-Vereins. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (193-194, 208-209, 216-217). [Q 9190 M 3120].

**Glossler**. Zur Kritik des Deutschen Arzneibuchs. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (167-168). [Q 9100 M 3120].

**Dieterich**, Eugen. Neues pharmaceutisches Manual. 8. verb. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (IV + 848). 25 cm. In 14 Lfg zu 1 M. [0910 M 3120 R 3900 Q 9100 1884].

**Ewald**, C[arl] A[nton]. Handbuch der allgemeinen und speciellen Arzneiverordnungslehre. Ergänzungsheft 1901 zur 13. Aufl. Auf Grundlage des Arzneibuches für das Deutsche Reich, 4. Ausgabe, mit Berücksichtigung der neuesten Arzneimittell. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (IV + 91). 25 cm. 2,40 M. [Q 9100 M 3120].

**Frerichs**, G. Die Prüfung der Arzneimittel nach der neuen schwedischen Pharmakopöe. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (837-838, 845-846). [Q 9000 M 3120].

**Frerichs**, Heinr. Vergleichende Untersuchungen über den Gehalt einiger officineller Tinkturen an Trockenrückstand. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (869-870, 876-878). [Q 9190 M 3120].

**Fromme**. Die neuen Prüfungsvorschriften des D[eutschen] A[rznei] B[uches]. IV. (Vortrag.) ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (14-15). [Q 9100 M 3120].

**Glaser**, L. Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (692-693). [Q 9100 M 3120].

Weitere Beiträge zur Untersuchung von Drogenpulvern. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (836-837). [Q 9100 M 3120].

**Hager**. Handbuch der pharmaceutischen Praxis für Apotheker, Aerzte, Drogisten und Medicinalbeamte unter Mitwirkung von . . . neu bearb. und hrsg. von Fischer und C. Hartwich. Lfg 14-20. (Bd 2, Lfg 4-10). (Schluss des Werkes.) Berlin (J. Springer), 1901, (385-1334). 25 cm. Die Lfg 2 M. [Q 9100 M 3120].

**Hanausek**, Eduard. Ueber Neuheiten in der Waarenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008-1011). [Q 9100 M 3120].

**Heyl**, Georg. Erklärung der technischen Prüfungsverfahren des Deutschen Arzneibuches IV. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (909-911, 919-922). [Q 9100 M 0060].

**Kassner**, G[eorg]. Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber pharmazeutische Chemie, die in ihr Bereich gehörenden Präparate und Methoden. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (147-149). [Q 9100 M 3120].

**Katz, J.** Beitrag zur Prüfung und Werthbestimmung homöopathischer Urtincturen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (283-291, 297-311). [Q 9100 M 3120].

**Kippenberger, C[arl].** In Angelegenheit der Dr. H. Proelss'schen Arbeit: „Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten“. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (343, 365). [Q 9100 M 3120].

———— Neuerungen in der Darstellung pharmaceutisch-chemischer Präparate. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1045-1050). [0930 R 3400 M 3120 Q 9100].

**Koch, Ludwig.** Die mikroskopische Analyse der Drogenpulver. Ein Atlas für Apotheker, Drogisten u. Studierende der Pharmacie. Bd 1, Lfg 3. [Schluss des Bandes.] (Die Rinden und Hölzer.) Leipzig (Gebr. Bornträger), 1901, (I-IV, 111-168, mit 5 Taf.). 30 cm. 3,50 M., Bd 1 cplt 12 M. [Q 9000 M 2040].

**Proelss, [Hans].** Beiträge zum Nachweise von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. Herrn Dr. C. Kippenberger zur Erwidern. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (365). [Q 9100 M 3120].

———— Beiträge zum Nachweis von Alkaloiden, Glykosiden und Bitterstoffen bei forensisch-chemischen Arbeiten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (288-290, 306-308, 316-317, 325-326, 434-435, 492-493). [Q 9100 M 3120 R 1900].

**Silberg, Ia. M.** La méthode de l'extraction des alcaloides par le gypse dans son application aux recherches légales-chimiques. (Russe.) St. Peterburg, Serija magistrskich dissertacij, 1901, (41). 23 cm.

## SPECIAL

### Aconite.

**Escale, H.** Dosage de l'aconitine dans les préparations à base d'aconit. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (97-102).

### Aesculus hippocastanum.

**Lavva, E.** Ueber die Zusammensetzung der Früchte von *Aesculus Hippocastanum*. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (333-336). [M 3120].

### Aloes.

**Hirschsohn, Ed.** Ueber einige Aloëreaktionen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (63-66). [M 3120].

### Antiseptic solutions and dressings.

**Meillière, G.** Dosage du mercure dans les solutions antiseptiques à base de chlorure, d'iodure et de cyanure de mercure. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (356-359). [6200].

**Telle, Fernand.** Titrage des pansements au phénol, à l'acide salicylique et au salol. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (289-291).

### Asafoetida.

**Brandes, W.** Verfälschung von Asafoetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41-42). [Q 9190 M 3120].

**Dieterich, Karl.** Zur Verfälschung von Asafoetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (33). [Q 9190 M 3120].

**Frerichs, G.** Verfälschung von Asafoetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (21-22). [Q 9190 M 3120].

**Thoma, H[ermann].** Mitteilung aus dem Pharm.-Chemischen Laboratorium der Universität Berlin: Zernik, F. Eine auffallende Verunreinigung von Asafoetida. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (41). [Q 9190 M 3120].

### Cantharides.

**Dieterich, K.** Die Werthbestimmung der Canthariden nach dem D.A.-B. IV. (Vortrag.) Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (835-836). [Q 9190].

### Cod liver oil.

**Aufrecht.** Ueber brausende Leberthran und Phosphoröle. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (830). [Q 9190 9115].

**Kassowitz, [Max].** Eine Methode zur Prüfung phosphorhaltiger Oele. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (68-72). [Q 9115].

### Copaiba.

**Tschirch, A[lexander].** Untersuchungen über die Sekrete. 44. Keto, Eduard. Ueber die Harze der Copaivabalsame. (Schluss.) Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (561-581). [1860 1350 M 3120 Q 9190].

### Digitalin.

**Kiliani, H[einrich].** Verarbeitung von Digitalinum germanicum auf sämtliche z. Zt. verwertbare Bestandtheile. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3561-3562). [1850 M 3120 Q 9190].

### Ergot.

**Herrmann, Burkhard.** Untersuchungen über die colorimetrische Bestimmung des Mutterkorns. Diss. Würzburg (Druck v. Becker), 1901, (29). 22 cm. [5020 M 4050 Q 1872].

### Filix.

**Matzdorff, Otto.** Werthbestimmung des Rhizoma Filicis. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (233-236, 256-257, 273-275). [Q 9190 M 6700 3120].

### Hydrastis.

**Meine, W.** Ausscheidungen im Hydrastisfluidextrakt. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (316). [Q 9190 M 3120].

### Jalap.

**Schweissinger, O.** Zur Prüfung der Jalapenknollen. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (1-2). [M 3120].

### Koussou.

**Lobeck, Arthur.** Ueber die Bestandtheile der Kosoblüten. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (672-696). [M 3120].

### Liquorice.

**Fromme, Johannes.** Untersuchung von . . . Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343).

**Zetzsche, Franz.** Die Bestimmung der Glycyrrhizinsäure im Succus Liquiritiae. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (277-283). [Q 9190].

### Mercurous chloride.

**Utz.** Untersuchungen über den Sublimatgehalt von Kalomeltabletten. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (561-562). [Q 9115].

### Morphine.

**Deutsch, Wilhelm.** Der Morphinismus. Eine Studie. Stuttgart (F. Enke), 1901, (VIII + 156). 23 cm. 4 M. [Q 9195 9130 2090].

### Parsley and Dill fruit.

**Rundqvist, Carl.** Vergleichende Untersuchung von Fructus Petroselini und Fructus Apii. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (478). [Q 9190 M 1550 2280 3120].

### Pepsin.

**Fromme, Johannes.** Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [8010 Q 8160 9190].

### Phenol.

**Jehn-Geseke.** Verflüssigte Karbolsäure, ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (158). [Q 9125].

### Quinine bisulphate.

**Carlinfant, E.** Saggio sul bisolfato di chinina. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (181-183).

### Saccharin.

**Spica, Matteo.** Ricerche della sacarina sotto il punto di vista bromatologico e farmaceutico a mezzo di nuove reazioni. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (41-47).

### Styrax.

**Itallie, L[eopold] van.** [Ueber den orientalischen und amerikanischen Styrax.] (Holländisch.) Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres, **8**, 1901, (105-109). [M 3120 5400].



## EXPLOSIVES.

**Dupré, Louis W.** Die Bestimmung der fremden, flüchtigen Bestandtheile nitroglycerinhaltiger Sprengstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (540).

**Paul.** Fortschritte in der Schiess- und Sprengstoff-Industrie im Jahre 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (798-799). [1840].

**Strauss, Joseph, U.S.N.** Smokeless powder. Annapolis, Md., Proceedings of the United States Naval Institute, **27**, 1901, (733-738).

## FOODS.

## General.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearb. von H[einrich] Beckurts und G. Frerichs. Jg 9, 1899. (Sonderabdr. aus Jahresbericht der Pharmacie). Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1901, (138). 23 cm. 4,80 M. [0010 M 3120 Q 1800 0010].

**Buchka, K[arl] von.** Die Nahrungsmittelgesetzgebung im Deutschen Reiche. Eine Sammlung der Gesetze und wichtigsten Verordnungen betr. den Verkehr mit Nahrungsmitteln, Genussmitteln und Gebrauchsgegenständen, nebst den amtlichen Anweisungen zur chemischen Untersuchung derselben. Berlin (J. Springer), 1901, (XX + 276). 18 cm. Kart. 4 M. [Q 1800].

**Glaassen, H.** Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle, insbesondere über die von Sachs eingeführte Methode derselben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (465-467, 486a-486b, 600).

**Défournel, H.** Dosage de la saccharine dans les matières alimentaires. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **13**, 1901, (512-515).

**Dietrich, Th.** Getrocknete Biertreber. Getrocknete Brennereitreber. Untersuchungen über die Futtermittel des Handels, veranlasst 1890 . . . durch den Verband landwirtschaftl. Versuchsstationen im Deutschen Reiche. (23. 24.) Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (207-262). [Q 1875 M 3120].

**Forster.** Die Organisation der Nahrungsmittelcontrole im Königreich Sachsen. Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (375-381). [Q 1800].

**Hamel Roos, P. F. van und Harmens, A.** Das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (62-66). [Q 1800].

**Heim, Max.** Die künstlichen Nährpräparate und Anregungsmittel. Mit besonderer Berücksichtigung der Ernährungstherapie und mit einem Anhang: Diätetische Kuren. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (VIII + 231. 22 cm. 5 M. [Q 9100 1800 7000 R 2580].

**Hilger, A. und Spaeth, Ed.** Ueber den Nachweis künstlicher Süsstoffe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1083). [Q 1884].

**Jahn, M.** Zur Fettbestimmung in Futtermitteln. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (137-140). [Q 1885 M 3120].

**Kayser, R.** Ueber das System der permanenten chemischen Controle von Nahrungsmitteln und Gebrauchsgegenständen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (5-10, 67-68). [Q 1800].

**Leather, J. Walter.** Indian food grains and fodders; their chemical composition. Agric. Led., Calcutta, **10**, 1901, (349-376).

**List, E.** Fortschritte auf dem Gebiete des Weines und der Nahrungsmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1032-1035). [Q 1884 1800 M 3120 3100 R 2610].

**Mebold, Christoph.** Bestimmung von Metallspuren in Nahrungs- und Genussmitteln durch Electrolyse. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (44). 22 cm. [Q 1800].

**Rühle und König, J[os.].** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die neuen Nährmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (152-154). [Q 1800 M 3120].

**Sachs, Fr.** Ueber die vergleichende Fabrik-Kontrolle. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (600).

**Schwab, Otto.** Beiträge zur Frage der Zinnvergiftung durch Nahrungsmittel. Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler), 1901, (21). 22 cm. [Q 9115 1800].

**Thiele, H[erm.].** Zur Prüfung der Nahrungsmittel auf Schimmel. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (314-315). [R 2580 Q 1800 M 7700].

**Windisch, Karl.** Mittheilungen aus der analytischen Praxis. I. Wein. II. Andere Nahrungs- und Genussmittel. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (521-522, 557-559). [Q 1800 R 1820 M 3100].

## Beer and Brewing Materials.

### General.

**Brau-Industrie-Kalender 1902.** Hrsg. von Albert Doemens. Jg 8, Tl 1. 2. [Nebst einer Beigabe: Manual für den praktischen Brauereibetrieb.] Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (Tl 1: 47 Bl. + 154 S.; Tl 2: 124 S.; Manual: 80 Bl.). 17 cm. 2,50 M. [R 2700 M 3100].

Der moderne Betrieb in der Brau-Industrie, Hopfen- und Malzfabrikation und seine Bezugsquellen, unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner mit Einleitung von Paul Dreverhoff, hrsg. von Hugo Jakob. Jena (H. Jakob), [1901], (X + 80 Sp., S. 81-88). 23 cm. 1 M. [R 2610 M 3100].

Entscheidungen deutscher Gerichte, Biervorfälschungen betreffend. (Forts. und Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (7-8, 63-64, 108-111, 165-168, 214-216, 269-271, 318-319). [Q 1884].

Zur Herstellung und Verwendung von Farb- und Caramelmalzen und die Bestimmung der Farbe in Würze und Bier. Von K. G. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2937-2938). [Q 1884].

**Becker, H.** Das Wasser für Brauerei-, Mälzerei-, und Kesselspeisezwecke. Vortrag. D. Bierbr., Stuttgart, **16**, 1901, (284-285). [R 2610 2520 J 50].

**Bergsten, C.** Ueber eine praktische Bierkontrolle. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (384-385). [Q 1884].

**Brand, Jos.** Beiträge zur Kenntniss des Brauerpechs. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (97-100). [1860 M 3120].

Farb- und Karamelmalze, sowie einiges über Farbbestimmung in

Brauereiprodukten. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (765-769). [R 2700 M 3100 Q 1884].

**Leyser.** Der Säuregehalt des Bieres. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (2829-2830). [Q 1884 R 2610].

**Ling, Arthur R. and Pope, Thomas H.** Tornøe's optical method of determining alcohol and extract in beer. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (170-181).

**Sartori, A.** Zum Nachweis künstlicher Süsstoffe in Bier. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (953). [Q 1884].

**Woy, Rudolf.** Eine chemische Bierreise durch Breslau nach eigenen Untersuchungen. Nach einem Vortrag. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (221-225, 239-241). [Q 1884].

### Hops.

**Beckenhaupt, C.** Wird die Qualität des Hopfens durch die Provenienz oder die Sorte beeinflusst? Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (265-266, 277-278, 291-292). [M 3120 5400].

**Michel, Karl.** Hopfenbestandtheile während des Kochens der Würze mit Hopfen. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1393-1395). [R 2700 M 3100].

### Malt.

Malzanalysen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (3292-3293, 3359-3360). [M 3120].

Neuordnung für die Ausführung der Malzanalysen in den Laboratorien der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ vom 1. September 1901 ab. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (353-354).

**Ehrich, E.** Zur Malz-Ausbeute. Bierbr., Halle, **1901**, (193-195). [M 3120].

**Gawalowski, A.** Apparat und Methode zur Ermittlung des Extractgehaltes im Darrmalz. Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **40**, 1901, (641-643). [M 3120].

**Hanow, H[einrich].** Die Extraktausbeute des Malzes in den letzten achtzehn Jahren nach den im analytischen Laboratorium der „Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin“ ausgeführten Malzanalysen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (85-87). [M 3120].

**Hanow, H[einrich].** Die im Juli 1900 bis Mai 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (13-14, 61-62, 249-250, 273-274, 285, 317). [M 3120].

Die im Juni, Juli, August und September d. J. untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (389-390, 445, 471, 637-638). [M 3120].

Die im Oktober 1901 untersuchten Malze. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (697-698). [M 3120].

**Hayek, Theodor.** Beitrag zur Kenntnis der Malze aus 1900er Gerste. Bierbr., Halle, **1901**, (1-4). [M 3120].

**Hoffmann, J. F.** Vorführung einer Methode, den Wassergehalt in Getreide und Malz schnell zu bestimmen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (226-228). [M 3040].

**Michel, Karl.** Zur Frage der Malzanalyse. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (2153-2154). [M 3100 3120].

**Saare, O.** Die neuen Bestimmungen über Ausführung der Malzanalyse. Vorführung einer neuen Laboratoriumsmühle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (229-239). [M 3120].

Zum Malzkauf nach Analyse. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (495-497). [M 3120].

**Windisch, Wilhelm.** Anleitung zur Untersuchung des Malzes auf Extraktgehalt sowie auf seine Ausbeute in der Praxis nebst Tabellen zur Ermittlung des Extraktgehaltes. 3. Aufl. Berlin (P. Parey), 1901, (V + 86). 19 cm. Geb. 3,50 M. [M 3120].

und Hasse, R. Ueber den Pentosangehalt der Gerste und des Malzes, insbesondere über das Verhalten der Pentosane bei der Keimung. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (493-495). [6300 M 3120 3750 6000].

#### Yeast.

**Hersfeld, H.** Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (219-221, 412-414). [R 2700 M 3100 7700].

**Jörgensen, Alfred.** Die Hefe in der Praxis. Anwendung und Untersuchung der Brauerei-, Brennerei- und Weinhefe. Berlin (P. Parey), 1901, (VIII + 104). 19 cm. Geb. 2,50 M. [R 2610 1820 M 3100 7700].

**Küttner, S. und Ulrich, Chr.** Der Nachweis einer Beimischung von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (185-186, 273-274). [R 2700 M 3100 7700].

**Langfurth, Adolf.** Zum Nachweis von Bierhefe in Presshefe nach Bau. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (198-199, 281-282). [R 2700 M 3100 7700].

**Lintner, C[arl] J.** Ueber die Unterscheidung von Getreide- und untergähriger Bier-Presshefe durch Bestimmung der Gährkraft bei verschiedenen Temperaturen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (446-447). [R 1820 M 3100].

**Will, H.** Hefewasser zur biologischen Analyse. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (289-291). [R 0250 M 3100].

#### Butter.

**Ahrens, C.** Das Vorkommen von Sesamöl in der Butter. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (715). [Q 1839 M 3120].

**Annatö, Charles.** Zum Nachweis der Margarine in Butter. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (693). [Q 1839].

Die Sesamölreaktionen bei Butteruntersuchungen. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (772). [Q 1839 1885].

**Bremer, H.** Die Vorprüfung der Molkereiprodukte auf Verfälschung mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (757-758). [Q 1839 1885].

Nachweis von Fälschungen mit Margarine durch die Sesamölreaktion. Pharm. Ztg. Berlin, **46**, 1901, (818-819). [Q 1839 1885].

**Chlopin, G[rigorij] W[italjevič] und Lorenz, B.** Chemisch-bakteriologische Untersuchung der in der Stadt Jurjew (Dorpat) zum Verkauf gelangenden Kuhbutter. Apoth. Ztg. Berlin, **16**, 1901, (612-614). [Q 1839 R 2600 4540].

**Eichholz, Wilhelm.** Untersuchungen über die Ursachen des Ranzigwerdens der Butter. Diss. Berlin. Dohna (Druck v. P. Schindzelors), 1901, (60). 22 cm. [R 2600 Q 1839 M 7700 3100].

**Kugler, Stefan.** Indications pratiques relatives à l'analyse du beurre; la constatation des falsifications. (Polish.) *Wiad. farm.*, Warszawa, **23**, 1901, (416-422). [Q 1839].

**Lährig, H.** Ueber die Bestimmung der flüchtigen Fettsäuren in Butterfett nach der Methode von *Leffmann-Bea m.* *MolkZtg.*, Hildesheim, **15**, 1901, (525-527). [Q 1839].

**Orzechowski, B.** Einfaches Mittel zur Bestimmung des Salzgehaltes in der Butter. Für praktische Zwecke. Zugleich ein Fingerzeig zur Bestimmung des darin enthaltenen Margarins. *Zs. Hyg.*, Leipzig, **37**, 1901, (275-277). [Q 1839 1885].

**Siedel, Johs.** (Berichterstatler) und Hesse. Die Ergebnisse der Untersuchung der zu den mecklenburgischen Butterprüfungen gesandten Butterproben. *MolkZtg.*, Hildesheim, **15**, 1901, (617-619, 637-639). [Q 1839].

**Soltzien, P.** Zum Nachweise von Sesamöl. *Pharm. Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (771-772). [Q 1839 1885].

——— Nachweis von Fälschungen und Margarine durch die Sesamölreaktion. *Pharm.Ztg.*, Berlin, **46**, 1901, (850). [Q 1839 1885].

——— Ist eine Reaktion auf Sesamöl bei der Butteruntersuchung ein Beweis für das Vorliegen einer Fälschung? *SeifensZtg.*, Augsburg, **23**, 1901, (564-565). [Q 1839].

**Vanderplancken, Joseph.** Gewichts-arsäometer für die Reichert-Meissl'sche Probe der Butter. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (322-323). [Q 1839].

**Velsen, Johannes v.** Die Triglyceride und die Grundlagen der refractometrischen Butteruntersuchung. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1901, (48). 22 cm. [1300 1320 Q 1839].

## Cereal Products.

**Bailand.** Sur le rendement des farines en pains. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (251-252).

**Hanow, H.** Ueber Fortschritte in der Stärkefabrikation. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (775-777). [1840 M 3120].

**Lindet, L.** Sur le dosage de l'amidon dans les graines de céréales. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (397-400). [1840].

**Marion, F. et Mauget.** Tableaux synoptiques pour l'analyse des farines. Paris (J. B. Baillière), 1901, (72, av. 16 fig.). 19 cm.

**Maurizio, A.** Einige Mehle und Brote aus Hungergegenden Russlands. Mit Nachschrift von A. Bömer. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1017-1020). [Q 1872 M 3120].

**Otto, Fritz.** Ueber die Mahlabfälle des Roggens und Weizens. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1901, (49. mit 1 Taf.). 24 cm. [Q 1872 M 3120].

**Saare, O.** Die Weizen- und Maisstärke des Handels. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (502, 512-513). [M 3100].

**Zega, A.** Zur Untersuchung von Mehl. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (540-541). [Q 1872 M 3120 R 2590].

## Barley.

**Beisch, C. und Lang, A.** Gersten der Ernte 1901. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (654-655, 737-739). [M 3120].

**Lang, A.** Gersten der Ernte 1900. *Zs. Brauw.*, München, (N.F.), **24**, 1901, (521). [M 3120].

## Wheat.

**Fleurent, E.** Sur la composition des blés durs et sur la constitution physique de leur gluten. Paris, C.-R. Acad. sci., **123**, 1901, (944-947).

**Liebermann, Leo.** Apparat und Verfahren zur Bestimmung der Qualität des Weizenklebers. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1009-1016). [Q 1872 6000 M 3120].

**Lindet, L.** Sur la composition comparée des issues de blé provenant de la mouture par meules et de la mouture par cylindres. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (433-437).

**Saare, O.** Untersuchung von Weizen für Zwecke der Stärkefabrikation. *Zs. SpiritInd.*, Berlin, **24**, 1901, (59). [M 3120].

**Carles, P.** Degré alcoolique officiel. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (45-48).

**Hanow, H.** Die im Laufe der ersten drei Monate des laufenden Jahres von Mitgliedern des Vereins der Spiritus-Fabrikanten in Deutschland zur Untersuchung eingesandten Untersuchungsobjekte. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (272-273). [R 1820 M 3120].

——— Die Ergebnisse der in den Monaten April, Mai und Juni 1901 untersuchten Gegenstände. Zs. Spiritind., Berlin, **24**, 1901, (401). [R 1820 M 3120].

**Hubert, A.** Analyse des absinthes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (409-413).

**Meyer, G. W.** Freie Schwefelsäure im Rum. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (144). [Q 1884].

**Plato, F.** Tafel zur Umrechnung der Volumenprocente in Gewichtsprocente und der Gewichtsprocente in Volumenprocente bei Branntwein. 2. Aufl. Berlin (J. Springer), 1901, (XIX, mit 4 Taf.). 22 cm. Kart. 1 M. [1210].

**Pozzi-Escot, M. E.** Dosage du fer dans les moûts de distillerie. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (365-366).

**Raikow, P. N.** und Scharbanow, P. Eine neue Methode zur Identificirung des renaturirten Spiritus. (ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (434-436). [Q 1884].

**Strauch, Max.** Das neue Abscheideverfahren für Vor- und Nachlaufprodukte aus Spiritus. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, 1901, Ausg. 4, (21-23). [R 2700].

**Wetske, Th.** Zur Bedeutung der Furfural-Reaction bei der Beurtheilung des Cognacs. Zs. off. Chem., Plauen, **7**, 1901, (11-16). [Q 1884].

**Zega, A.** Zur Untersuchung von Trester- und Zwetschgenbranntwein. (ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (793-794). [Q 1884].

## Sugar and Molasses.

Jahres-Bericht über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Zuckerfabrikation,

begründet von K. Stammer, hrsg. von Dr. Joh. Bock, Jahrg. 40, 1900. Braunschweig (Fr. Vieweg & Sohn), 1901, (XI + 533). 22 cm. Geb. 15 M. [0010 1800 Q 1885 M 3120 4000].

Ueber Schlempen aus Entzuckerungsbetrieben. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1498-1501). [1820 Q 1885].

Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1655-1657). [1820 Q 1885].

**Andorff, Bernhard.** Zur Alkalitätsbestimmung [von Sirupen etc.]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (2175).

**Bresler.** Zur Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1497-1498, 1893-1894). [1820 Q 1885].

**Claassen, H.** Zur Rübenuntersuchung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (557-558, 620b).

——— Ueber die Regelung der Alkalität während der Fabrikation [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (712a-713). [1820].

——— Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (756-756a, 809).

**Decker.** Zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (713).

**Drenkmann, Bruno.** Liegen Erfahrungen über die Ermittlung des Quotienten der Rübensäfte nach Krause vor? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (655-663). [M 3120].

**Ehrlich, F.** Versuche, betreffend die Krause'sche Methode zur Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (3-16).

**Gonnermann, M.** Tabellen für den täglichen Gebrauch im Laboratorium der Zuckerfabriken bei der Untersuchung der Säfte, Füllmassen, Zucker und Abläufe. Magdeburg (A. Rathke), 1901, (XII + 232). 18 cm. Geb. 8 M. [0030].

**Herzfeld**, A[lexander]. Zur Controle der Polarisations-Messkölbchen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (268-270).

Arbeitsvorschrift des Vereinslaboriums für die Scheibler'sche Extractionsmethode zur Bestimmung der Polarisation der Rüben. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (334-335).

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Allg. Tl, (381-386).

Bericht betreffend die Nachprüfung der Methode der Alkalitätsbestimmung [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1733-1735). [1820 Q 1885].

Wie setzt sich der organische Nichtzucker der Melasse zusammen? Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (713-716). [1310 Q 1885].

Die ätherlöslichen Säuren der Melasseschlempe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (720-745). [1310 Q 1885].

**Herzog**, Wilhelm. Methode zur raschen Ermittlung der scheinbaren und wirklichen Reinheit und Trockensubstanz von Füllmassen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (327-328, 392b-393).

**Hinze**, Adolf. Alkalität [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1430-1434). [1820 Q 1885].

Bestimmung des Brixgehaltes in Nachproduktfüllmassen, Abläufen etc. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (1082-1082b).

**Jesser**, Leop. Beiträge zur Saftreinigung [Zucker]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1777-1780, 1809-1814). [1820 Q 1885 R 2620].

**Köhler**. Welche Erfahrungen liegen vor über die Prüfung der verschiedenen Indicatoren auf Alkalität und über die Veränderlichkeit des eingelagerten Rohzuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (663-684). [1820 Q 1885].

**Krüger**, Wilh. Untersuchungen und Neuerungen auf dem Gebiete des (D-4720)

Zuckerrohrbaues und der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr. 11. Bericht — Jg. 1899. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (831-833, 991-992), **10**, 1901, (49-51, 163-164, 231). [1820 Q 1875 M 6000 3060 4000].

**Molenda**, Oscar. Erwiderung auf die Herzog'sche Kritik meiner „Methode etc.“ [betr. Untersuchung von Füllmassen]. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (370b-371).

**Plahn**, H. Probenahme der Kondenswässer zur Untersuchung auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (97-98).

Untersuchung der Kondenswässer auf Zucker. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **10**, 1901, (141-142).

**Rose**, H. Weiterer Beitrag zur Alkalitätsfrage [des Zuckers]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1541-1542). [1820 Q 1885].

**Stolle**, F. Ein Vorschlag zum Thema „Alkalität“. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (944).

**Weisberg**, J. Die Bestimmung der Reinheit des Rübensaftes nach Krause. Mit Bemerkungen von H. Claassen. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **9**, 1901, (809).

**Wendeler**, P. Die Verwendung der Oxalsäure bei den Untersuchungen von zuckerhaltigen Flüssigkeiten. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1542-1546). [1820 1310].

Ein Beitrag zur Bestimmung der Alkalität im Rohzucker. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1615-1616). [1820].

**Wojnicki**, Stanislaw. Détermination quantitative des cendres. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **16**, 1901, (446-447).

## Wines.

**Bernard**, Maurice. Beiträge zur Weinanalyse. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1005). [Q 1884].

**Curtel**. Sur quelques causes d'erreur dans le dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (361-364).

**Dubois**, M. Raymond. The composition of natural wines. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Eek**, J[ohannes] J[ustus] van. Eine neue Analyse des Sagoeweer. [Palmweines.] (Holländisch.) Ned. Tydschr. Pharm. Chem. Tox., **13**, 1901, (358-359). [M 3120 6000].

**Jean**, Ferdinand. Analyse d'un vin hygiénique ou Trauben Wein. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (209).

——— Analyse des vins. Modification à la règle: somme alcool-acide. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (5-6).

**Kayser**, R. Die Ausdehnung der Weinanalyse auf Grundlage der Bekanntmachung des Reichskanzlers vom 2. Juli 1901, betr. Bestimmungen zur Ausführung des Gesetzes über den Verkehr mit Wein, weinhaltigen und weinähnlichen Getränken. Vortrag. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (480-485). [Q 1884].

**Magnier de la Source**, L. Le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (444-446).

**Mastbaum**, Hugo. Zum Nachweise von Salicylsäure in Weinen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (465-467). [Q 1884].

**Möllinger**. Ueber die Säuren des Weines und den Säurerückgang. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1120-1130). [1310 R 1820 2610 M 3100 Q 1884].

**Pellet**, H. Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (327-328).

——— Sur la nature du produit renfermé dans les vins naturels produisant la coloration violette avec le perchlorure de fer; sur la présence de l'acide salicylique dans les vins naturels. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (328-331).

——— Recherche et dosage de faibles quantités d'acide salicylique dans les vins et dans les différentes substances alimentaires au moyen de la méthode de M. M. Pellet et de Grobert. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (492-494).

——— Nouvelle méthode pour la recherche et le dosage de l'acide salicylique. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (494-497).

**Petkow**, N. Bulgarische Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1153-1158). [Q 1884 M 3120].

**Quantin**, H. Observations sur l'analyse commerciale des tartres. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (244-248, 292).

**Rocques**, X. Composition des vins blancs de Sauternes. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (366-371).

——— et Sellier, G. Dosage de l'acidité volatile des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (414-417).

**Sarthou**, J. Etude des vins de la plaine du Chelieff. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (551-555).

**Schneegans**, Aug. Ueber die Zusammensetzung der süßen Rosinenweine. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (589-591). [Q 1884].

**Sellier**, G. Nouvel appareil pour le dosage des acides volatils. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (451-452).

**Silva**, Ferreira da. Recherche et dosage de l'acide salicylique dans les vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (11-12). [6150].

**Spica**, Matteo. Riconoscimento dell'acido citrico nel vino. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (61-67).

**Wilkinson**, W. P. An examination of the wines retailed in Victoria. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Windisch**, Karl. Fluorhaltige Moste und Weine. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (961-968). [Q 1884 6200 M 3120 R 1820].

**Woy**, Rudolf. Ueber die Rolle der Phosphorsäure in der Weinanalyse. Vortrag. Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (415-421). [Q 1884 M 3120].

——— Zur Bestimmung der Phosphorsäure im Weine nach der Reichsmethode. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (291). [6300 Q 1884].

#### MISCELLANEOUS.

*Saffron, pepper and honey.*

**Hilger**, A[ibert]. Ueber Untersuchung und Beurtheilung von Safran, Pfeffer und Honig. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1141-1144). [Q 1885 M 3120].

*Lemonade essences.*

**Wetake**, Th. Citronen-Limonaden-Essenzen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (57-60). [Q 1875 M 3120].

**Chicory.**

**Wolf**, J. Etude analytique sur la racine de chicorée. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (8-10).

**Chocolate.**

**Filsinger**, F. Fortschritte in der Fabrikation von Chocolate und ihr verwandten diätetischen Präparaten in den Jahren 1899 und 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (588-589). [Q 1885].

**Soltzien**, P. Schokoladen-Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (545). [Q 1885].

**Zipperer**, Paul. Die Schokoladen-Fabrikation. 2. gänzl. Neubearb. Aufl. Berlin (M. Krayn), 1901, (XI + 316, mit 2 Taf.). 25 cm. 7,50 M. [Q 1885 M 5400 3120].

**Cocoa husks.**

**Weimans**, P. Ueber Cacaoschalen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (491-500). [Q 1885 M 3120].

**Coffee.**

**Graf**, L. Ueber Bestandtheile der Kaffeesamen. I. Der Zucker. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1077-1082). [1820 M 3120 Q 1885 M 5400].

Ein neues Verfahren zur Herstellung von gebranntem Kaffee. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (105-106). [Q 1885 M 3120].

**Eggs.**

**Lebbin**. Der Nährwerth der Hühnereier. Ther. Monatshefte, Berlin, 15, 1901, (552-553). [Q 1840].

**Malcolm**, John. Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (356-359). [8000].

**Thorpe**, T. E. The fat of the egg of the common fowl. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), 6, 1901, (155-161). [8040].

(D-4720)

**Glucose.**

**Lindet**, L. Sur un procédé d'analyse permettant de doser le dextrose et la dextrine dans les glucoses commerciaux. Ann. chim. analyt., Paris, 6, 1901, (43-45).

**Honey.**

Zur Frage der Naturhonige. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (846). [Q 1885].

**Beckmann**, Ernst. Zur Kenntniss des sogenannten Honigdextrins. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1065-1069). [Q 1885].

**Frühling**, R. Honig-Analysen. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (385-386). [Q 1885].

**Marpmann**, Georg. Ueber Mel depuratum. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (363-366). [Q 1885 9190].

**Jams, etc.**

**Balakschin**, A. Ueber die Karamelprobe bei Bonbonsyrupen. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (275). [Q 1885].

**[Raspberry jelly.]**

**Bömer**, A. Ueber Gelee-Extrakt. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1130-1132). [Q 1875].

**Spaeth**, Ed. Konservierungsmethoden, Konservierungstechnik, Konservierungsmittel. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (53-55, 62-63, 70-71, 88-89, 96-97, 132-133, 140-141). [R 3900 2580 Q 1800].

**Meat, etc.**

**Hefelmann**, Rudolf. Zur Beurtheilung des Stärkegehalts der Leberwurst. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (43-47). [Q 1855].

**Mayrhofer**, J. Ueber die quantitative Bestimmung von Glykogen und Stärke in Wurst- und Fleischwaaren. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1101-1106). [Q 1855].

**Spaeth**, Eduard. Der Nachweis künstlicher Färbung in Würsten. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, 4, 1901, (1020-1023). [Q 1855].



## Oysters.

**Pekelharing**, C[ornelis] A[drianus]. [Der Glycogen- und Fettgehalt der Austern.] (Holländisch.) *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, 8, 1901, (166-171). [Q 0525 L 6650].

## Special and Prepared Foods.

**Flisinger**, F. Sitogen, ein Pflanzenfleischextract. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, 42, 1901, (134-137). [Q 1875 M 3120 R 2700].

**Peters**, R. Ein Beitrag zur Untersuchung des Hafercacao. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, 42, 1901, (819-828). [Q 1885].

**Stüss**, P. Ueber Kindermehle, insbesondere Dr. Klopfer's Kindermehl. *Pharm. Centralhalle, Dresden*, 42, 1901, (663-665). [Q 1872].

## Nori

[prepared from a seaweed, *Porphyra laciniata*.]

**Oshima**, Kintaro und Tollens, B[ernhard]. Ueber das Nori aus Japan. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, 34, 1901, (1422-1424). [Q 1875 M 7400 3120].

## Tea.

**Klotz**, P. Die mikrochemische Untersuchung des Thees. [Holländisch.] *Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres*, 8, 1901, (99-102).

**Nannings**, A. W. Untersuchungen in Bezug auf die Bestandtheile des Theeblattes und die Aenderungen, welchen diese Substanzen bei der Fabrikation ausgesetzt sind. [Die Theeergsäure und eine quantitative Bestimmung des Caffeins] *Theil I.* (Holländisch.) *Buitenzorg, Meded. Plant.*, 46, 1901, (III + 60). [M 3120 5400].

## Vegetables.

**Kühl**, H. Eisenhaltiges Gemüse. *Pharm. Ztg, Berlin*, 46, 1901, (608). [Q 1875 M 3120].

## Beans.

**Zega**, A. und Knez-Milojković. Die Bohnen als Volksnahrung in Serbien. *ChemZtg, Cöthen*, 25, 1901, (396-397). [Q 1875 M 3120].

## Edible fungi.

**Mendel**, Lafayette B. The Chemical Composition and Nutritive Value of some Edible American Fungi. (From *Amer. J. Physiol.*, Boston, Mass., 1.) [In *Studies in Physiological Chemistry*, v. Chittenden, R. H., ed.] [M 7700].

## Potatoes.

**Frede**, G. Ueber Feststellen des Stärkegehalts in Kartoffeln. *Zs. SpiritInd., Berlin*, 24, 1901, (192). [Q 1875 M 3120].

## Tomatoes.

**Battaglia**, Luigi. Ricerche sull'olio dei semi di pomodoro. *Annuario Soc. Chim., Milano*, 7, 1901, (127-133).

## Vinegar.

**Robins**, R. Recherche de l'alcool méthylique dans les vinaigres. *Ann. chim. analyt., Paris*, 6, 1901, (127-129, 171-174).

## FUELS.

**Bunte**, H[ans] und Eitner, P. Schwindelmittel „Kole-Spar“ zur besseren Ausnutzung der Kohle. *Biebr., Halle*, 1901, (523).

**Fischer**, Ferdinand. Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [7200].

**Garnier**. Feuertechnische Abtheilung am Institut für Gährungsgewerbe und Stärkefabrikation. *Wochenschr. Brau., Berlin*, 18, 1901, (157-158).

Warnung vor dem Kohlen-sparer „Kole Spar“. *Zs. SpiritInd., Berlin*, 24, 1901, (148); *Wochenschr. Brau., Berlin*, 18, 1901, (189).

Heizversuche. *Wochenschr. Brau., Berlin*, 18, 1901, (338-339). [C 1610].

Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. *Wochenschr. Brau., Berlin*, 18, 1901, (376-377); *Zs. SpiritInd., Berlin*, 24, 1901, (311). [7200].

Heizversuch. *Wochenschr. Brau., Berlin*, 18, 1901, (605-606).

**Ling, Arthur R. and Newlands, B. E. R.** Examination of fuels employed in malting, with special reference to the arsenic they contain. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (314-337). [6200].

**Oelkers.** Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (216-217).

**Steingraber, G.** Sur l'houille de Siersza et de Tenczynek. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (657-659).

## GUMS.

### Gum Arabic.

**Hefelmann, Rudolf.** Ueber den Pentosengehalt des Gummi arabicum. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (195-198). [M 3120].

## ILLUMINATING GASES.

See also Acetylene, 1120.

**Altshul, M.** Bericht über die Thätigkeit des chemisch-technischen Versuchs-Laboratoriums für Acetylen und Carbid zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (301-305). [1120 0910].

**Caro, N. und Saulmann, W.** Bericht über die Thätigkeit der Prüfungsstelle für Carbid und Acetylen zu Berlin. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (181-187). [0910].

**Cedercreutz, E. v.** Wie bewähren sich die vom [Deutschen Acetylen-] Verein aufgestellten Methoden zur Analyse des Handelscarbids? (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (52-55).

**Frölich, O.** Vorzeigung einer Tabelle zur Berechnung der Gasausbeute aus Calciumcarbid. (Vortrag.) Acetylen, Halle, **4**, 1901, (381-382).

**Hammerschmidt, Richard.** Zur Untersuchung des aus Calciumcarbid entwickelten Rohacetylen auf die für Handelsware geltenden Normalien. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (69-73).

—— Fehlerquellen bei der Bestimmung der Gasausbeute des Carbids. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (259-267).

**Rossel, A. et Landriset, A.** Analyse du gaz acétylène brut et sa purification

pour l'éclairage. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (569-576).

**Rossum du Chattel, J[acobus] van.** Die Zusammensetzung des rohen Gases, aus verschiedenen Steinkohlensorten destillirt. Het Gas, 's Hertogenbosch, **21**, 1901, (258-260, mit 1 Taf.).

## LEATHER AND TANNING MATERIALS.

### Leather.

**Maschke, L.** Eine einfache Methode zum Nachweis von Schwefelsäure im Leder. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (Nr 28, S. 33-34).

**Paessler, Johannes.** Untersuchungen über Valdivia-Leder. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr. 117, 118, 119, 120, 122). [R 2720].

—— und Sluyter, Hermann. Zur Bestimmung der freien Schwefelsäure in Leder. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr. 66, 69).

### Tanning Materials.

Etwas über die Mimosa-Rinde und ihre Verwendung in der Gerberei. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 123, 126). [5500 M 3120].

**Maschke, L.** Ueber Versuche der Extraktion von Gerbstoffen im rotierenden Fass. Vortrag. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 39, S. 29-33, No. 42, S. 37).

[Microscopical research.]

**Moeller, Jos[ef].** Knoppem und Valonea. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (771-775). [M 4300 2280 5400].

**Paessler, Johannes und Appellius, Willy.** Ueber kaltlösliche Quebracho-Extrakte und deren chemische Analyse. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45). [M 3120].

—— Ueber die Verwendung des Weiss'schen chromgaren Hautpulvers zur Gerbmateriale-Analyse. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 94, 95).

—— und Sluyter, Hermann. Zur Analyse von Quebracho-Extrakten. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 87). [M 3120].

**Schmalefeldt, Carl.** Ueber Extraktion [von Gerbstoffen]. Schuh u. Leder, Berlin, **44**, 1901, (No. 45, S. 31-35, No. 46, S. 27-29).

**Schreoder, Paul von.** Ueber japanische Gerbmateriellen. D. Gerberztg, Berlin, **44**, 1901, (Nr 6, 8, 9, 12, 14, 15). [M 3120].

**Spica, Matteo.** Considerazioni sul valore tecnico delle sostanze tanniche e nuovo metodo per il riconoscimento e il dosamento dell'acido gallico in esse. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (201-208).

### MINERALS.

Die Behandlung komplexer Erze. (Nach Gin's Verfahren.) Zs. Calcium-carbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (237-239, 256-257, 270-272, 328-329). [0100 G 12].

Prüfung, Herstellung und Verwenden von Asbestpappe. [Zu: E. van der Bellen's gleichlautendem Artikel, diese Ztg (645-647).] ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2095-2096, 2183-2184).

Ueber Braunstein und die Bestimmung seines technischen Wertes. Von M. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (97-99). [0470].

**Antony, U.** Determinazione dello zolfo e del fosforo nei prodotti siderurgici. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (274-277).

**Ausenat, R.** Dosage du soufre dans la pyrite de fer. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (635).

**Bellen, E. van der.** Der Asbest. Gummiztg, Dresden, **15**, 1901, (771-772, 789, 805-807, 821-823, 840-841, 854-855, 871). [0460 G 50].

Prüfung, Herstellung und Verwendung von Asbestpappen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (645-647, 2096).

**Bischof, Carl.** Gesammelte Analysen der in der Thonindustrie benutzten Mineralien und der daraus hergestellten Fabrikate. Leipzig (Quandt & Händel), 1901, (VI + 165). 25 cm. 8 M. [G 87].

**Dahms, Paul.** Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. VII. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3,

1901, (243-257, mit 1 Taf.). [G 50 K 85.6500].

**Formentì, Carlo.** Analisi di supposte bauxiti italiane. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (452-455).

**Grimm.** Ueber Perchloratbestimmung im Chilialpeter. Chem. Ind., Berlin, **24**, 1901, (476). [6300].

**Gruss, Karl.** Beiträge zur Kenntnis der Gesteine des Kaiserstuhlgebirges. Tephritische Strom- und Ganggesteine. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (83-144, mit 1 Taf.). [G 82 87 J 27 de].

**Helm, Otto.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Bildung der Asphalte. Natur, Halle, **50**, 1901, (316-317). [G 50].

**Hollard, A.** Dosage de l'argent dans les minerais sulfurés. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (251-253); Rev. phys. chim., Paris, **1901**, (55-57).

**Knorre, G[eorg] v.** Ueber eine neue Methode zur Manganbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1149-1162). [6200 G 12].

**Koppel, J.** Die Chemie des Thoriums. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (303-414). [0770 6200 G 12 C 4200].

**Lehmann und Strohé.** Ueber Silicatanalysen. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (1031-1032). [G 87].

**Müller, J. A.** Sur l'analyse des minerais d'étain. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1004-1007).

**Pellet, H.** Dosage du soufre dans les pyrites, les mattes scorées, houilles, bitumes, etc. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (281-285).

**Pfeil, Karl.** Ueber die Aufschliessung der Silikate und anderer schwer zersetzbarer Mineralien mit Borsäureanhydrid. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (34). 23 cm. [G 12].

**Phipson, T. L.** Analysis of a silurian limestone rock. Chem. News, London, **34**, 1901, (283).

**Prandtl, Wilhelm A. A.** Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 7100 G 12].

**Schmidt, Alb.** Ueber den Fichtelit und über Vorkommen von Dopplerit. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (519-525). [G 50].

**Thibault, P. J.** The analysis of chloridized ores. *Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne*, **7**, 1901, (72-83).

**Weingarten, Paul.** Ueber die chemische Zusammensetzung und Konstitution des Vesuvian. *Diss. Heidelberg* (Druck v. J. Hörning), 1901, (44). 22 cm. [G 12].

## OILS, FATS AND WAXES.

### FIXED OILS AND FATS.

#### General.

Die Wertbeurteilung der Schmiermittel. Von A. Z. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (47-48, 63-64, 82-83). [B 3670].

Wollschmelze. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1034-1035).

**Bömer, A.** Beiträge zur Analyse der Fette. VII. Ueber den Nachweis von Pflanzenfetten in Thierfetten mittels der Phytosterinacetat-Probe. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (1070-1095). [Q 1540 M 3120].

**Charitschkoff, K.** Die nächste Frage der Leuchtöltechnik. *Chem. Rev. Fettind.*, Berlin, **8**, 1901, (113-115). [0910 7200].

**Freundlich, J.** Berechnung des Diglyceridgehaltes in Fettgemischen, welche Oxyfettsäuren enthalten. *Chem. Ztg. Cöthen*, **25**, 1901, (1129). [Q 1540].

**Goldman, Zdzisław.** Contribution à l'étude des lubrifiants. (Polish.) *Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (801-809, 825-831).

**Halphen, G.** Emploi de l'alcool amylique dans l'analyse des matières grasses. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (133-135).

Recherche des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (359-365).

Différenciation des huiles siccatives et des huiles d'animaux marins. *J. pharm. chim., Paris*, (sér. 6), **14**, 1901, (391-397).

**Jean, Ferdinand.** Dosage du soufre dans les huiles. *Ann. chim. analyt., Paris*, **6**, 1901, (321)..

**Klimont, J.** Ueber die Einwirkung überhitzten Wasserdampfes auf Fettsäureglyceride. *Zs. angew. Chem.*, Berlin, **14**, 1901, (1269-1270). [1300 Q 1540].

**Kunkler, A.** Zur Kenntnis der Schmiermittel. *SeifensZtg, Augsburg*, **28**, 1901, (690-691, 709-710). [1110 B 3670].

**Marcussen, J.** Abschiedung von Cholesterin und Phytosterin aus Mischungen von fettem Oel mit Mineralöl. *Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.*, **19**, 1901, (259-260).

**Ritter, E.** Methode zur quantitativen Abscheidung von Cholesterinen aus Fetten. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (872). [Q 1605 1540].

**Schöpf, C. F.** Fettpflanzen und ihre Producte. *Seifenfabr., Berlin*, **21**, 1901, (469-472, 501-502, 523-525, 569-573, 595-597, 619-622). [M 3120].

**Shukoff, A. A.** Ueber russische Oele und Fette. *Chem. Rev. Fettind., Leipzig*, **8**, 1901, (229-230, 250-251). [Q 1540 1800 M 3120].

**Tortelli, M. e Pergami, A.** Sul peso molecolare medio degli acidi fissi (insolubili) delle materie grasse. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (1-11).

**Ulzer, Ferdinand.** Ueber die Forschungsergebnisse auf dem Gebiete der Fett- und Naphthaproducte. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (728-730). [1300 1100 M 3120 Q 1540 1800].

**Winnem, Michael.** Die Arbeit auf den Walfangstationen in Finnmarken. *Chem. Rev. Fettind., Berlin*, **8**, 1901, (199-202). [N 6031 Q 1540].

#### Iodine number.

**Hannß, Jos.** Die Anwendung von Jodmonobromid bei der Analyse von Fetten und Oelen. *Zs. Unters. Nahrungsmittel*, Berlin, **4**, 1901, (913-920). [Q 1800 M 3120].

**Jungclaussen, C. A.** Eine neue Methode zur Bestimmung der Jodzähl der Fette. *ApothZtg, Berlin*, **16**, 1901, (798). [Q 9190 1800 1540 M 3120].

**Kitt, Moritz.** Ueber die v. Hübl'sche Jodlösung. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (540). [Q 1540].

*Saponification.*

**Eichhorn, M.** Zum Kapitel „kohlen-saure Verseifung“. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (829–830).

**Francke, Karl.** Ueber kohlen-saure Verseifung und über die Herstellung von Oleinkernseife mit kalzinierter Soda. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (795–796, 812–814, 832–833).

**Krebits, P.** Allgemeines über Verseifung von Fettsäuren mit kohlen-sauren Alkalien. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (1–3).

——— Die kohlen-saure Verseifung und ihre Zukunft. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (721–722).

**Schmatolla, Otto.** Die Ermittlung der Verseifungszahl der Fette. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (425). [Q 1540].

**Steffan, M. O.** Kalk oder Magnesia bei der Fettsäure Verseifung. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (687–688).

**Stiepel, Carl.** Ueber den Einfluss des Kochsalzes bei der Verseifung von Fettsäuren mittels Soda. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (933–935). [1310 Q 1540].

*Special.**Animal oil.*

**Levites, S.** Huile animale. (Russe.) Věst. žirov. věšč., St. Peterburg, **2**, 1901, (25–29).

*Arachis oil.*

**Soltzien, P.** Arachisöl. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621–622). [Q 1875 M 3120].

——— Ueber das Vorkommen und den Nachweis von Sesamöl im Arachisöl des Handels. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (202–203). [M 3120 Q 1875].

*Candle nut oil.*

**Lewkowitsch, J.** Candelennussöl (Baukennussöl). Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (156). [M 3120].

*Castor oil.*

Ueber Ricinusöl, seine Gewinnung und Verwertung. Von A. Z. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (835, 871, 888–889, 904, 920–921). [M 3120].

*Cocoa butter.*

**Kliment, J.** Vorläufige Mittheilung über die Zusammensetzung der Cacao-butter. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2636). [Q 1885 M 3120].

*Cocoanut oil.*

**Mittler, G.** Ueber Kokosöl und seine Verseifung. Seifenfabr., Berlin, **22**, 1902, (4–6). [Q 1540 M 3120].

**Pollatschek, Paul.** Ueber Kokos-butter. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (4–5). [Q 1885 M 3120].

*Cotton-seed oil.*

**Soltzien, P.** Bemerkungen zur Halphen'schen Reaction auf Baumwollensamenöl und dem Verhalten einiger amerikanischer Schmalzsorten zu derselben. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (25–27, 88–89, 140–143). [Q 1860 M 3120].

*Lard.*

**Utz, [Franz].** Bemerkungen zur Untersuchung von Schweineschmalz. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (638–639). [Q 1860 M 3120].

*Linseed oil.*

**Kitt, Moritz.** Analytische Constanten gekochter Leinöle. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (40–42). [M 3120].

**Lidov, A. et Fokin, S.** Sur la composition des produits gazeux de l'huile du lin à la température basse. (Russe.) Věst. žirov. věšč., St. Peterburg, **2**, 1901, (75–79).

**Soltzien, P.** Zur Untersuchung von Leinöl. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (138–139). [M 3120].

*Olive oil.*

**Soltzien, P.** Phytosteringegehalt des Olivenöls. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (184–185). [Q 1875 M 3120].

*Sesame oil.*

**Utz.** Die Baudouin'sche Reaction zum Nachweis von Sesamöl und die Tambon'sche Modification derselben. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (412–413). [Q 1885 M 3120].

*Stearin.*

**Steffan, M. O.** Ueber die Säuerung in der Stearinfabrikation. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (779).

*Sunflower oil.*

**Jean, Ferdinand.** Note sur l'huile de soleil. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (166-167).

*Tallows.*

Talg und talgartige Fette und deren Ausbeute. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (840-842, 864-865). [Q 1540].

**Bernheimer, O.** und Schiff, F. Ueber Japantalg. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1008). [M 3120].

*Turkey-red oil.*

**Herbig, W.** Zur Analyse des Türkisch-Rotöles. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **9**, 1902, (5-8). [Q 1540].

*Wool fat.*

**Donath, Ed[uard]** und Margosches, B. M. Das Wollfett, seine Gewinnung, Zusammensetzung, Untersuchung, Eigenschaften und Verwertung. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (39-160). [1300 Q 9100 N 6007].

**Soaps and their Manufacture.**

*See also* 1300.

Aus der analytischen Praxis [Fettsäuregehalt der Seife]. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (909-910). [Q 1540].

Die Verwertung tierischer Abfälle. Von —1. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (45-47, 230-232, 250-251, 287-288). [Q 1860].

Englische Seifen. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1057-1059). [Q 1540 9120].

Geschichte der Verseifung durch Emulsion. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (1187-1190). [Q 1840].

Seifen-Industrie-Kalender. Jahrbuch des Verbandes der Seifenfabrikanten, hrsg. von O. Heller. Jg 9, 1902. Leipzig (Eisenschmidt & Schulze), 1901, (52 Bl. + 199, mit 1 Port.). 17 cm. Geb. 2,50 M. [1300 M 3120].

**Baud, Ach.** Dosage rapide des acides gras dans les savons. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (83-84).

**Bohrisch, Paul.** Zur Untersuchung von Seifen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (395-396). [Q 1540].

**Bornemann, G.** Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (355-359).

—— Die Berechnung der Seifenausbeute auf chemischer Grundlage. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (545-550).

**Georget, E.** Medizinische Toiletteseifen. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (21-22). [R 3900 Q 9100].

[Distillation of sebatic acid.]

**Lach, Béla.** Die Fettsäuredestillation im Dienste der Seifenfabrikanten. SeifensZtg, Augsburg, **28**, 1901, (59-60).

**Stiepel, Carl.** Ueber Darstellung von Seife direkt aus Kochsalz und die technische Verwerthbarkeit eines dem Ammoniak-Sodaprocess analogen Ammoniak-Seifenprocesses. Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901, (768-770). [Q 1540].

—— Sind Seifenwirkung und Alkali-Abspaltung unzertrennliche Begriffe? Seifenfabr., Berlin, **21**, 1901 (1133-1136, 1157-1161, 1185-1187, 1209-1212). [Q 1540 9120 R 3900].

**MINERAL OILS.**

**Balbiano, Luigi** und Paolini, V. Ueber die Analyse von Petroleumäthern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (932-933).

[Ozonal is a mixture of petroleum and resin soap.]

**Beythien, Adolf.** Ueber zwei neue Waschmittel. 1. Superol. 2. Ozonal. Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin, **4**, 1901, (1023-1026). [6500 0500 1300].

**Holde, D.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Chemie und Technik des Erdöls und verwandter Mineralöle. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (57-60, 83-85, 120-122). [J 27 G 18].

**Kisaling, Richard.** Die Erdöl-Industrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (486-488).

**Mabery, Charles F[rederic]** and Hudson, Edward J. On the composition of California Petroleum. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (255-283). [G 18 gi 32].

**Singer, Leopold.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und Mineralölfabrikation im Jahre 1900. (Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (68-69, 85-97). [1100].

## VOLATILE AND ESSENTIAL OILS.

### General.

**Adlung, A[lfred].** Beiträge zur Kenntniss einiger sauerstoffhaltiger Bestandteile ätherischer Oele mit besonderer Berücksichtigung ihres Verhaltens gegen Nitrosylchlorid. Diss. Marburg (Druck v. J. Hamel), 1901, (71). 22 cm. [1230 M 3120].

**Darzens, G. et Armingeat, P.** Sur l'emploi du salicylate de sodium pour le dosage des mélanges d'alcools terpéniques et de leurs éthers. Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), **25**, 1901, (1053-1055).

**Dieterich, Karl.** Die ätherischen Oele, Harzkörper und Wachse im Jahre 1900. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (98-101, 117-119, 134-137). [1860 M 3120 Q 9190].

**Erdmann, Ernst.** Bericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Riechstoffe und ätherischen Oele i. J. 1900 [Schluss von S. 950]. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (985-991). [M 3120].

[Washing of flower-pomades.]

**Naffin, Franz.** Ueber die Fabrikation der Extraits. Seifensztg, Augsburg, **28**, 1901, (6-7, 23-24, 41-42, 62-63, 79-80, 119-120, 137-138, 156). [M 3120].

**Thoms, H[ermann].** Ueber die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der ätherischen Oele im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (996-998). [M 3120].

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Ueber quantitative Esterbildung und Bestimmung von Alkoholen resp. Phenolen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3354-3358). [1200 6300 M 3120].

### Special.

#### Bergamot oil.

**Soden, H. von und Rojahn, W.** Ueber einen neuen kristallinischen Bestandteil des Bergamottöles. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (778-779). [M 3120].

#### Buchu leaves, Ethereal oil of.

**Kondakov, I. et Bachčijev, N.** Ueber Oel aus den Blättern von *Diosma* [Rutaceae] und über ätherisches die Constitution seiner Bestandtheile. (Russ.) Jurjev, Acta Univ., **IX**, 8, 1901, (1-28).

#### Camphor oil.

**Löhr, H.** Ueber Camphorbestimmung im Camphoröl. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (292). [Q 9125 M 3120].

#### Clove oil.

**Verley, A. und Bölsing, Fr.** Bestimmung des Eugenols im Nelkenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3359-3362). [6300 M 3120].

#### Eucalyptus oil.

**Baker, R. T. and Smith, H. G.** On the relation between leaf venation and the presence of certain chemical constituents in the oils of the Eucalypts. Sydney, J. R. Soc. N.S.W., **35**, 1901, (116-123).

#### Jasmine flower oil.

**Erdmann, E.** Notiz über Jasminblüthenöl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2281-2283). [1330 M 3120].

**Hesse, Albert.** Ueber ätherisches Jasminblüthenöl. VI. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2916-2932). [M 3120 Q 1540].

#### Lemon oil.

**Burgess, Herbert E. and Child, J. F.** The lemon oil industry. London, J. Chem. Soc. Indust., **26**, 1901, (1176-1182).

#### Neroli oil.

**Erdmann, E. und Erdmann, H[ugo].** Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2283). [1330 M 3120].

**Hesse, Albert und Zeitschel, Otto.** Ueber Orangenblüthenöl. I. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (245-260). [M 3120].

**Walbaum, Heinrich.** Zur Kenntniss des Neroliöles. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2603). [M 3120].

*Rose oil.*

**Soden, H. v. und Rojahn, W.** Ueber das Vorkommen des Phenyläthylalkohols in Rosenölen III. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2803-2809). [1230 M 3120].

*Rue oil.*

**Soden, H. von und Henle, K.** Ueber algerisches Rautenöl. II. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (1026-1027). [Q 9190 M 3120].

*Turpentine oil.*

**Coffignier, Ch.** L'industrie des térébenthines. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (253-265).

*Wood oils.*

Einiges über Holzöl. Von . . . Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (178-180). [M 3120 5400].

**André, Louis Edgar.** Fussbodenöle aus chinesischem Holzöl. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (252-253). [M 3120].

**WAXES.**

**Boyen, Edgar von.** Ueber Montanwachs. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1110-1111).

**Gissern, P.** Die amerikanische Carnaubapalme und die Gewinnung des Carnaubawachses. SeifensZtg, Augsburg, **23**, 1901, (581, 597-598). [M 3120 6000].

**Jean, Ferdinand.** Note sur l'analyse des cires; dosage de la résine; analyse d'une cire factice; cire de saint. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (447-451).

**Marpmann, Georg.** Beiträge zur Untersuchung der Fett- und Wacharten auf optischem Wege. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (65-68). [Q 1540 M 3120].

**Wellenstern, Carl Adolf.** Ueber die Veränderungen des Bienenwachses durch die chemische Bleiche. Diss. Würzburg. Bonn-Poppelsdorf (Druck v. J. Paffenholz), 1901, (45). 22 cm. [1310 Q 1540].

*PHYSIOLOGICAL.**See also Urine.*

**Barbieri, N. Alberto.** Essai d'analyse immédiate du tissu nerveux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (344-346).

[Thyroid gland substance.]

**Blum, F.** Zur Richtigstellung. [Betr. A. Oswald: Zur Kenntniss des Thyreoglobulins.] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (345-346). [0390 Q 7822].

[Composition of stone in the kidneys.]

**Koniczny, Sigismund.** Nephrotomie. Ein Beitrag zur Casuistik der chirurgischen Behandlung der Nierensteine. Leipzig (T. Leibing), 1901, (80). 24 cm. 2 M. [Q 8080 8410].

**Nencki, M.** [W. von] und Zaleski, J. Ueber die Bestimmung des Ammoniaks in thierischen Flüssigkeiten und Geweben. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (193-209). [6300 Q 5025 0425].

**Patein, G. et Poyon.** Analyse d'un liquide de kyste du rein. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (54-56).

**Ferrier, G.** Analyse d'un sable intestinal. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (107-111).

*Blood.*

**Ascoli, G.** Zur Methodik und Bedeutung der Blutanalyse für die Kenntniss des Eiweissstoffwechsels. Arch. ges. Physiol., Bonn, **87**, 1901, (103-115). [Q 7920 5125].

**Bliele, A. M.** The detection and recognition of blood. (Address.) Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., **22**, 1901, (1-11). [Q 5000].

**Diendonné, A[dolf].** Beiträge zum biologischen Nachweis von Menschenblut. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (533-534). [Q 5028 5480 0090 R 3600].

**Engel, C. S.** Die Untersuchung des Blutes in der ärztlichen Praxis. Reichs-MedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (402-403, 423-424). [Q 5000].

**Schnitz, Arthur.** Ueber die Verwendbarkeit der von Siefert angegebenen Modification der Guajak-Wasserstoff-superoxyd-Reaction zum Nachweis von Blutspuren. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **22**, 1901, (104-108). [Q 5090].



**Strazowski, Casimir.** Ueber die Ermittlung von Blut in Fäcalsmassen. Die Resistenz des Blutes und seine Nachweisbarkeit auf krystallographischem, spectroscopischem und chemischem Wege nach Einwirkung von höheren Temperaturen. Ther. Monatshefte, Berlin, **15**, 1901, (463-469). [Q 5190 5120].

**Tollens, Bernhard.** Ueber Blut-Spectralreaction bei Gegenwart von Formaldehyd. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1426-1427). [Q 5025].

**Uhlenhuth.** Eine Methode zur Unterscheidung der verschiedenen Blutarten, insbesondere zum differential-diagnostischen Nachweise des Menschenblutes. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (558). [Q 5028 1280 5480 0090 R 3600].

### Faeces.

**Oefele, [Felix] von.** Zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (101-103). [Q 7055].

——— Weiteres zur Bedeutung der systematischen Kotanalyse für den Praktiker. ReichsMedAnz., Leipzig, **26**, 1901, (121-123). [Q 7055].

——— Trippelphosphate im Stuhlgang. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (190-198). [Q 7055 8340].

**Schmidt, Ad[olf] und Strasburger, Julius.** Die Faeces des Menschen im normalen und krankhaften Zustande mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Untersuchungsmethoden. Abschn. 1 u. 2: Die makroskopische und mikroskopische Untersuchung der Faeces v. Ad. Schmidt. Berlin (A. Hirschwald), 1901, (96, mit 6 Taf.). 26 cm. 8 M. [Q 7055 R 2900].

**Weiser, I. & Zaitschek, A.** Die Bestimmung des Kohlenhydratgehaltes der Excremente. (ungarisch.) Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (172-177).

### Toxicology.

**Fürst, Moritz.** Ueber den Tod durch giftige Gase. Berlin-Südende und Leipzig (Vogel & Kreienbrink), 1901, (50). 20 cm. 1,20 M. [Q 9115 6024].

**Kiełbański Wl.** Détection de l'antimoine sur les tissus. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (333-333). [0680].

**Klonka, Heinrich.** Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. Leipzig (Veit & Comp.), 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [8050 Q 9000 M 3120].

**Meillère, G.** Recherche toxicologique du plomb. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (416-418).

**Posner, Theodor.** Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (665-671). [8000 M 3120 Q 9100].

### PLANTS AND THEIR CONSTITUENTS.

Mikrochemischer Nachweis von Pilzmycelien, insbesondere von *Merulius lacrymans* im Bauholze. Von A. R. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (33-36). [M 4050 7700 3120].

**Brand, [Jos.].** Ueber das Vorkommen des Maltols in den Nadeln der Weisstanne (*Abies alba* Mill.) von W. Feuerstein. Zs. Brauw., München, (N. F.), **24**, 1901, (769-770). [M 3120 6500].

**Browne jr., Charles Albert.** Ueber die Bestandtheile des Mais-Marks und des Hollunder-Marks und das gleichzeitige Vorkommen von Araban und Xylan in den Pflanzen. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1901, (52). 22 cm. [M 3120 6000 5400].

**Bunge, Gustav] von.** Ueber ein Kochsalz-Surrogat der Negerstämme im Sudan. [Salsola ash.] Zs. Biol., München, **41**, 1901, (484-486). [Q 1882 P 7000 M 3120].

**Charon, Robert et Zamanos, Démentrius.** [Piceol from picein, a glucoside in *Pinus picea*.] Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (741-743).

**Gadamer, Johannes.** Ueber *Dielytra spectabilis*. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (621). [M 3120 Q 9100].

**Horst, Paul.** Beitrag zur Kenntniss des *Polygonum Persicaria*. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1055–1056). [M 3120 5400 Q 9190].

**Neger, F. W.** Ueber Folia Boldi. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (461–464). [Q 9190 M 3120].

**Nobbe, [Friedr.]** Wasserbestimmung in Zuckerrübensamen. Landw. Versuchstat., Berlin, **56**, 1901, (169–171). [1860 M 3120].

## RESINS AND BALSAMS.

See also Drugs.

**Andés, Louis Edgar.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Lack- und Firnis-Fabrikation im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1050–1052). [M 3120].

——— Die Kopale. I. Kauri- und asiatische (Manila, Borneo etc.) Kopale. II. Ost- und westafrikanische Kopale. Farbenztg, Dresden, **7**, 1901, (37–38, 46–47, 56–57, 65–66, 84–85). [1860 M 3120].

**Coffignier, Ch.** L'industrie des vernis à l'essence. Rev. chim. indust., Paris, **12**, 1901, (315–326).

**Dieterich, K.** Zur Verfälschung von Schellack. Chem. Rev. Fettind., Leipzig, **8**, 1901, (222–226, 244–246). [1860 M 3120].

**Hefelmann, Rudolf.** Bestimmung des löslichen Bleies in Resinat-Siccativen. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (202).

**Lippert, Walther.** Ueber Neuerungen in der Analyse und Fabrikation von Lacken und Firnissen. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (43–49). [M 3120].

**Singhof, W.** Japan-Lack. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (204–208). [M 3120 5400].

## STEEL AND IRON.

**Boerner, E.** Zur Bestimmung des Mangans in Stahl und Flusseisen. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1167).

**Kloekenberg.** Massanalytische Phosphorbestimmung für den Massenbetrieb in Stahlwerkslaboratorien. Stahl und Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (866–867).

**Maurer, V.** Neue Phosphorschleuder. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (128).

**Nicollardot, Paul.** Sur la séparation du fer. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (686–688). [6200].

**Phillips, Francis, C., ed.** Methods for the analysis of ores, pig iron and steel in . . . laboratories of iron and steel works in [Pennsylvania] . . . appendix of special methods . . . by chemists in charge . . . 2d ed. Easton, Pa., 1901, (vii + 170). 24.3 cm.

**Schmitz.** Zur Kohlenstoffbestimmung in Stahl und Eisen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (684–685).

**Spatz, E.** Zur Aluminiumbestimmung im Stahl. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (60–62). [6200].

## URINE.

Indicanbestimmung im Harn. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **44**, 1901, (713). [Q 8319.2].

**Arnstein, Robert.** Ueber die Aciditätsbestimmung im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (1–27). [Q 8340 8313].

**Bergell, Peter.** Zur Bestimmung der  $\beta$ -Oxybuttersäure im Harn. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (310–311). [6300 Q 8320].

**Braeutigam, Walther.** Quantitative Bestimmung des Harnstoffes vermittelst Calciumhypochlorid. Pharm. Ztg, Berlin, **46**, 1901, (907–908). [Q 8311].

**Camerer, [Wilhelm].** Der Gehalt des menschlichen Urins an stickstoffhaltigen Körpern, seine Acidität; die Acidose bei der Urinanalyse. Meist nach eignen Versuchen bei Gesunden und Kranken. Die Bestimmung des osmotischen Drucks und des Dissociationsgrades. Für Aerzte und Studierende dargestellt. Tübingen (F. Pietzcker), 1901, (VI + 52). 19 cm. Geb. 2 M. [Q 8306].

**Counciler, C[onstantin].** Ein Harn- bzw. Nierenstein von Keiler und Reh. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (872–873). [Q 8410 8033].

**Drevet, G.** Tableaux synoptiques pour l'analyse des urines et des dépôts urinaires. 2<sup>e</sup> édit. Paris, (J. B. Bailliére), 1901, (78, av. 9 pl. et 28 fig.). 19 cm.

**Edlefsen, [Gustav].** Ueber eine neue Harn- und Zuckerreaction. Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt., **1900**, 1901, (14–15, 17–19). [Q 8321.2 8300].

**Gebhardt, Franz von.** Die Nitropropiol-Tabletten, eine neue Zuckerprobe. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (24-25). [1810].

**Gerlinger, Paul.** Gasometrische Bestimmung von Nitriten im Harn. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1250-1252). [Q 8340.2].

**Grützner, B.** Ueber die Fällbarkeit von Eiweiss im Harn bei Anwendung von Klärmitteln. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78**, (1900), 1901, Abt. 2a, (53-57). [Q 8440].

**Guillemand, Henri.** Contribution à l'étude de l'acide silicotungstique comme réactif des alcaloïdes de l'urine. [Thèse fac. méd. No 325.] Paris, 1901, (59). 25 cm.

**Gulevič, V. S.** Manuel d'analyse de l'urine. (Russe.) Char'kov, Zap. Univ., 1901, (65-214). [Q 8306].

——— Die Harnanalyse. Leitfaden zur Laboratoriumstechnik. (Russ.) Char'kov, 1901, (VII + 214, mit 5 Taf.). 26 cm. [Q 0030].

**Hoehnel.** Ueber eine neue Methode des Nachweises des Quecksilbers im Harn. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **78** (1900), 1901, Abt. 2a, (2-4). [Q 8490].

**Hüne, Wilhelm.** Ueber die quantitative Bestimmung der Oxalsäure im menschlichen Harn. Diss. Göttingen. Nordhausen (Druck v. E. Strecker). 1901, (28). 22 cm. 0,60 M. [Q 8320.2].

**Jaboin, A.** Sur un nouveau mode de représentation graphique des analyses d'urine. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (50-54).

**Kollo, Wilhelm.** Zum Nachweis von Indikan in jodhaltigem Harn. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (295-296). [Q 8491].

**Kühn, A[dolf].** Ueber den Nachweis von Indican in jodhaltigen Harnen. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (52-55). [Q 8310 7993].

[**Lewin, Louis**]. Erwiderung zur Mitteilung: M. Leuchter, Ueber Carbo animalis als Fällungsmittel für Eiweiss im Harn. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **11**, 1901, (369). [Q 8330].

**Petermann, A.** Recherche des substances antithermiques dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (4-6).

**Petermann, A.** Recherche de l'acétanilide dans l'urine. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (165).

**Rhorer, Ladislaus von.** Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [7250 Q 8300].

**Roch, G.** Salicylsulfonsäure als Eiweissreagens. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (393). [Q 8440.2].

**Schweissinger, O.** Ueber Fällbarkeit von Eiweiss im Harn durch Kieselguhr. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (104). [Q 8440].

**Skusiewicz, Feliks.** Simplification des procédés dans l'analyse de l'urine. (Polish.) Przegl. farmac., Warszawa, **4**, 1901, (41-43, 50-53).

## WATER.

**Riginelli, P.** Gas tossici nelle acque di rinverdimento delle pelli arsenicali. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (298-306).

**Schlicht, A.** Zur Ableitung von städtischem Abwasser in Seewasser. (Ein Beitrag zur Begutachtung von Canalisationsanlagen.) Zs. öf. Chem., Plauen, **7**, 1901, (77-82, 97-104). [R 2520 2900].

## Natural Waters.

**Borchardt, C.** Beschaffenheit des Wassers aus Stauweiern (Thalsperren). Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (9-12). [Q 1881 R 2520].

**Dittrich, M.** Ueber die chemischen Beziehungen zwischen den Quellwässern und ihren Ursprungsgesteinen. Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst., **4**, 1901, (197-207). [J 51 Q 1881].

**Ferrer, Léon.** Analyse des eaux sulfureuses de Vernet-les-bains. J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (385-389).

**Fresenius, H.** Chemische Untersuchung des Victoria-Melita-Sprudels in Vilbel bei Frankfurt am Main. Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk., **54**, 1901, (1-16). [Q 1881 9110].

——— Chemische Untersuchung der Soolquelle in Kreuzkamp bei Lippstadt. Ausgeführt im chemischen

Laboratorium Fresenius. Wiesbaden (C. W. Kreidel), 1901, (20). 23 cm. 0,80 M. [Q 9110 J 51].

**Klossowski**, Zdzisław. Analyse chimique des eaux de la ville de Zamość à l'occasion de l'exposition d'agriculture et d'industrie organisée à Lublin en 1901. (Polish.) Wiad. farm., Warszawa, **28**, 1901, (245-253). [Q 1881].

**Lebedincev**, A. Quelques recherches de la chimie de la mer Caspienne. (Russe.) St. Peterburg, 1901, (52, avec 1 pl.). 26 cm.

**Menozzi**, A. e Grimaldi, C. L'acqua salsoiodica di Piancasale. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (158-162).

**Montanari**, C. Iodio organico nelle acque salsoiodobromiche [di Salsomaggiore]. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (223-225).

**Parmentier**, F. Sur la source intermittente de Vesse, près Vichy. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (120-121).

**Ransoli**, G. Contributo all'analisi quantitativa delle acque litinifere: confronto del metodo spettroscopico cogli altri più usati. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (40-48).

**Rothpletz**, A[ugust]. Ueber die Jodquellen bei Tölz. München. SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **1901**, (127-165). [0390 J 51 de H 30 F 0920 Q 1881].

**Schimanski**, [Hermann]. Sauerstoffbestimmungen im Wasser der Stuhmer Seen. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **10**, H. 2. 3, 1901, (XCV-XCVI). [J 53].

**Winkler**, L. Ueber die Bestimmung der in Mineralwässer gelösten Gase. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, **7**, 1901, (169-172, 185-190).

## Water Analysis.

Apparat zur Prüfung von Wasser. Destillateur, Leipzig, **14**, 1901, (390). [Q 1881 R 2520].

Laboratoire du comité consultatif d'hygiène publique de France. Tableaux des analyses effectuées en 1900 sur les eaux d'alimentation. I. Analyse chimique. II. Analyse bacteriologique. Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun, **30**, (pour 1900), 1901, (385-416).

**Appellius**, W. Ueber Härtebestimmungen im Wasser. D. Gerberztg., Berlin, **44**, 1901, (No. 72). [Q 1881].

**Bossert**, Adolf. Beiträge zur Frage der Wasserverunreinigung. Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (35). 22 cm. [Q 1881 R 2520].

**Causse**, H. Sur une réaction caractéristique des eaux pures. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (71-74).

**Dietrich**, Th., Schulze, C. und Gössel, F. Chemische und bakteriologische Untersuchung über die Wirkung eines Versuchs-Koksfilters auf das Spülwasser der städtischen Kläranlage zu Marburg a. d. Lahn. Vierteljschr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (252-261). [R 2900].

**Duyk**, M. Notes sur la composition et sur l'analyse raisonnée des eaux potables, suivies de documents relatifs aux eaux alimentaires de quelques localités du pays. Bruxelles, 1901. 8vo. (35). 1 fr.

Sur une importante cause d'erreur dans l'emploi du procédé Kubel-Tiemann appliqué au dosage des matières organiques dans les eaux potables. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (121-124); Laval (L. Barnéoud et Cie), 1901. 8vo. (4).

**Euler**, Hans. Ueber den Einfluss der Elektrizität auf den Sauerstoffgehalt der Gewässer. Biol. Centralbl., Leipzig, **21**, 1901, (1-6). [F 1600 Q 1881].

**Gianoli**, D. Ancora sull'analisi tecnica delle acque per l'alimentazione delle caldaie. Annuario Soc. Chim., Milano, **7**, 1901, (306-311).

**Giorgis**, G. e Feliciani, G. Contributo all'analisi tecnica e dolcificazione delle acque per la alimentazione delle caldaie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (416-425).

**Heine**, S. Wasserprüfungsapparat. Alkohol, Berlin, **14**, 1901, (397-398). [Q 1881 R 2520].

**Letts**, E. A. and Blake, R. F. On a simple and accurate method for estimating the dissolved oxygen in fresh water, sea water, sewage effluents, etc. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (454-470). [6200].

**Levin, L. T.** Manuel abrégé de l'analyse chimique de l'eau. (Russe.) St. Petersburg, 1901, (70). 22 cm.

**Lindau, G[ustav]; Schiemenz, P[aul]; Marsson, M.; Elsner, M.; Proskauer, B. und Thiesing, H.** Hydrobiologische und hydrochemische Untersuchungen über die Vorfluthersysteme der Bäche, Nuthe, Panke und Schwärze. Viertelj.-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (61-218). [Q 1881 M 9000 dc N 0219 R 2520].

**Makgill, R. H.** The neutral-red reaction as a means of detecting *Bacillus coli* in water supplies. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (430-436).

**Marymann, G.** Beiträge zur Trinkwasser-Prüfung. Südd. ApothZtg., Stuttgart, **41**, 1901, (597-599). [R 2520 Q 1881].

Die Reagentien zur Trinkwasserprüfung. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **7**, 1901, (43-45). [Q 1881].

**Mason, William P[it].** Examination of Water (Chemical and Bacteriological). 2d. ed. reviewed. New York, N.Y., (Wiley), 1901, (3 + 131, with map). 19 cm. \$ 1.25. [R 2520].

**Fleissner, M.** Bestimmung der Härte des Wassers. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (145-147). [Q 1881].

**Pozzi-Escot, M. E.** Recherche des bicarbonates dans les eaux. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (135-136).

**Salomon, [Hermann].** Ueber bacteriologische, chemische und physikalische Rheinwasser-Untersuchungen. Viertelj.-Schr. gerichtl. Med., Berlin, (3. Folge), **21**, Suppl., 1901, (25-60). [R 2520 Q 1881].

**Savage, William G.** Neutral-red in the routine bacteriological examination of water. J. Hygiene, London, **1**, 1901, (437-449).

**Schlicht, A.** Die Wasserversorgung von Stralsund. (Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntniss der Thätigkeit der Sandfilter.) Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (298-314, 334-338, 341-371). [Q 1881 R 2520 J 50 dc H 35 dc].

**Smith, Erastus G[ilbert].** On the determination of chlorine in natural waters, its accuracy and significance. Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., **1900**, pt. 1, **13**, 1901, (359-365). [6200].

**Walbaum, Hermann.** Zur Methodik der bakteriologischen Wasseruntersuchung, mit Angaben über Bereitung des Nähragars. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **30**, 1901, (790-798); Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (15). 23 cm. [R 2520 0100 Q 1881 M 7700].

**Will, H.** Die Beurteilung von Brauwasser vom biologischen Standpunkt. (Vortrag.) Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (745-750). [R 2520 Q 1881].

**Winkler, L[ajos] W.** Die Bestimmung des Ammoniaks, der Salpeter- und salpetrigen Säure in den natürlichen Wässern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (586-587). [Q 1881].

## MISCELLANEOUS.

Helfenberger Annalen Bd 13. 14. 1900. 1901. Im Auftrage der chemischen Fabrik Helfenberg A.G. vorm. Eugen Dieterich hrsg. von Karl Dieterich. Berlin (J. Springer), 1901, 1902, (380; 232). 23 cm. 3 bezw. 2 M. [0020 Q 1800 9100 M 3120].

**Berthelot.** Sur une lampe préhistorique trouvée dans la grotte de la Mouthe. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (666).

**Hanausek, J. F.** Lehrbuch der technischen Mikroskopie. Lief. 3, Stuttgart (F. Enke), 1901, (X, 321-456). 25 cm. 4.40 M. (Kplt. 14.40 M.) [L 0110 Q 1800 M 2000].

**Lortet et Hugounenq.** Recherches sur les poissons momifiés de l'ancienne Egypte. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (613-616).

**Mecke.** Methon. Zs. öff. Chem., Plauen, **7**, 1901, (241-242). [Q 1885].

**Schünke, K.** Ueber seidenhaltige Kunstwolle. D. Färberztg, München, **37**, 1901, (742).

## Amber beads.

**Helm, O.** Chemische Untersuchung von Bernstein-Perlen aus alten Tempel-Ruinen Babyloniens und aus Gräbern Italiens, sowie Verfahren zur Bestimmung der Bernsteinsäure im Bernstein. Berlin, Verh. Ges. Anthr., **1901**, (400-403). [6300].

### Caoutchouc.

Le caoutchouc de Khong. (Laos) (Caoutchouc de la liane Khua-nhut-Nhai). Revue Indo-Chinoise, Hanoi, 1901, (1067-1071).

Gerber. Le caoutchouc, la gutta-percha et la balata à l'Exposition universelle de 1900. Monit. sci. Quesn., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (225-235).

Weber, Carl Otto. Zur Geschichte der Kautschukverarbeitung. Gummiztg, Dresden, 15, 1901, (257-259, 279-280). [1860].

### Cellulose Materials.

Counciler, C[onstantin]. Bestimmungen des Cellulosegehaltes von Fichtenholz und einigen anderen Hölzern. Mündener forstl. Hefte, 17, 1901, (96-134). [1840 M 3120].

— Sind Flachsanchen als Holz zu bezeichnen? ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1057). [M 3120].

Falck, E. Die Probeziehung von Holzstoff resp. Cellulose. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (500-501): 3, 1902, (134-135). [0910].

Lunge, G. und Lohöfer, W. Untersuchungsmethoden für die Schmelzsoda der Zellstofffabriken. Zs. angew. Chem., Berlin, 14, 1901, (1125-1134).

Tollens, B[ernhard]. Ueber Cellulose, Oxycellulose, Hydrocellulose, die Pectinkörper, sowie Traganth. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1434-1441). [1840 M 3120 Q 9190].

### Cigar smoke.

Habermann, J[osef]. Beiträge zur Kenntniss des Cigarrenrauches. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (55-125, mit 1 Taf.). [3010 M 3120 Q 9130].

### Dyes and Dyeing.

Camichel, C. et Bayrac, P. Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. [Analyse spectroscopique.] Ann. Fac. sci., Toulouse, (sér. 2), 3, 1901, (433-456). [5000 7300].

Dieterich, Eugen. Zur Frage der unverwüsthlichen Tinte. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (38). (p-4720)

Kiebfasfakti, Wl. Über eine neue Reaction auf Rhodamine, Eosine und Auramine. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (358-358). [5020].

Schluttig, Osw. und Neumann, G. S. Unverwüsthliche Tinte. Beitrag zur Tintenprüfung. Pharm. Centralhalle, Dresden, 42, 1901, (17-21, 412-415).

[Apparatus for the determination of the amount of acid contained in dyeing liquor].

Schweitzer, G. Zum Dr. Paessler'schen Apparat zur Säurebestimmung. D. Gerberztg, Berlin, 44, 1901, (Nr 18).

### Enamels and glazes.

Hefelmann, Rudolf. Emailirte Kochgeschirre und Kinderkochgeschirre. Zs. öff. Chem., Plauen, 7, 1901, (201-202). [Q 1815].

Thomet, Peter. Entsprechen die in Würzburg auf den Markt gebrachten Geschirre den strengen Anforderungen des deutschen Reichsgesetzes über die Bleiabgabe von Glasuren? Diss. Würzburg (Memmingen), 1901, (21). 22 cm. [Q 1815].

### Glass.

Dralle, Rob. und Dralle, Chr. Neuerungen in der Glasindustrie im Jahre 1900. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1058-1060). [0710].

### Glue.

Andés, Louis Edgar. Neuerungen auf dem Gebiete der Herstellung von Klebmitteln. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1060-1062). [M 3120].

### Hail.

Belli, C. M. Chemische, mikroskopische und bakteriologische Untersuchungen über den Hagel. Hyg. Rdsch., Berlin, 11, 1901, (1181-1187). [F 1260 R 2520 M 7700].

### Metals and alloys.

See also Steel.

Helm, Otto und Hilprecht, [Hermann Vollrat]. Chemische Untersuchung von altbabylonischen Kupfer- und Bronze-Gegenständen und deren Altersbestimmung. Berlin, Verh. Ges. Anthr., 1901, (157-164). [P 3800].

**Holland, A.** Analyse des cuivres industriels. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (162-163).

**Roman et Delluc.** Etude générale des galons d'or et d'argent en usage dans l'armée. *Arch. méd. pharm. mil.*, Paris, **38**, 1901, (26-37).

**Truchot, P.** De l'échantillonnage à propos de l'analyse des cuivres noirs industriels. *Ann. chim. analyt.*, Paris, **6**, 1901, (286-288).

### Red rain.

**Passerini, N.** Sopra la pioggia melmosa (pioggia di sangue) caduta in Firenze la sera del 10 marzo 1901. *Orosi, Firenze*, **24**, 1901, (325-332).

### Red snow.

**Ippen, J. A.** Ueber den „rothen Schnee“ (gefallen am 11. März 1901). *Centralbl. Min., Stuttgart*, **1901**, (578-582). [F 0420 G 87].

### Sewage.

**Letts, [E. A.] and Blake, R. F.** On the chemical and biological changes occurring during the treatment of sewage by the so-called bacteria beds. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (601-603).

### Sponge spicules.

**Bütschli, O[tto].** Einige Beobachtungen über Kiesel- und Kalknadeln von Spongien. *Zs. wiss. Zool., Leipzig*, **69**, 1901, (235-286, mit 3 Taf.). [N 0607].

### Tars.

**Mj[ø]sen, J. Alfred.** Ueber die chemische Zusammensetzung des Norwegischen Holzteers. *Kristiania, Skr. Vid. selsk.*, **1**, 1901, No. 3, (44).

### Wall-paper, arsenical gas from.

**Bignelli, P.** Composizione e costituzione chimica del gas arsenicale delle tappezzerie. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (58-73).

## THEORETICAL AND PHYSICAL CHEMISTRY.

### 7000 GENERAL.

**Aleks[se]jev.** Les principes de la théorie symbolique des invariants. (Russe.) *Jurjev, Acta Univ.*, **IX**, 2, 1901, (1-55).

**Alex[se]jev, W.** Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie. Zweite Antwort auf Bemerkungen der Herrn Prof. E. Study. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (750-753). [A 2040].

**Bechhold, [J. H.].** Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen. *Umachau, Frankfurt a. M.*, **5**, 1901, (881-884). [7250 C 0100 0600 6200].

**Bins, C[arl].** Zur Methode der Klärlegung der Avogadro'schen Regel. *Bonn, SitzBer. Ges. Natk.*, **1901**, 1902, med. Sektion, (39-43).

**Bodlaender, G[uido].** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die physikalische Chemie. *Chem. Zs., Leipzig*, **1**, 1901, (5-7); (Schluss.) *Chem. Zs., Leipzig*, **1**, 1901, (52-55).

Die Untersuchung von complexen Verbindungen. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. *Braunschweig*, 1901, (151-182).

**Bradbury, Robert H.** Some of the work of W. Spring, of Liège. [Color and Transparency of Liquids; Vaporization, etc., of Solids.] *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (321-329).

**Ditte, A.** Le rôle du temps dans les transformations chimiques. *Rev. Sci., Paris, (sér. 4)*, **16**, 1901, (673-680). [0040].

**Dreher, Eugen.** Die Grundlagen der exakten Naturwissenschaft im Lichte der Kritik. 2. verm. Aufl. *Dresden (Verl. des Apollo)*, 1901, (XX + 126 + 12, mit Portr.). 2,40 M. [C 0100].

**Freund, M.** Ueber den Einfluss der Physik auf die Gestaltung der chemischen Theorien. Vortrag. *Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.*, **1899**, **1900**, 1901, (119-126).

**Hoff, Jakob** H[einrich] van't. Zinn, Gips und Stahl vom physikalisch-chemischen Standpunkt. Vortrag. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1901, (35, mit 2 Taf.). 23 cm. 2 M. [0720 0920 0320].

——— Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie. Heft 1. Die chemische Dynamik. 2. Aufl. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1901, (XI + 251). 23 cm. 6 M.

**Hofmann, Karl** A. Der Stand der Chemie am Beginn des 20. Jahrhunderts. Die anorganische Chemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (49–52, 81–83, 113–117). [0100].

**Knibbs, Geo. H.** The History of the Atomistic Conception and its Philosophical Import. Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., Melbourne, 8, 1901, (18–44).

**Lehfeldt, R. A.** Notes on the graphical treatment of [some] experimental curves [occurring in physical chemistry]. Phil. Mag., London, (Ser. 6), 1, 1901, (403–404).

**Michaelis, August**. Einige Bemerkungen über das Verhältnisse der anorganischen Chemie zur organischen. [Theory of types.] Liebigs Ann. Chem., Leipzig, 314, 1901, (276–280). [0100 1000].

**Müller, J.** Die Atomistik und ihre Probleme. Himmel u. Erde, Berlin, 13, 1901, (529–547). [C 0100].

**Pasteur, Louis.** On the asymmetry of naturally occurring organic compounds. [Lectures before Chemical Society, Paris, Jan. 20, Feb. 3, 1860.] [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M., tr. and ed.]. [G 540].

**Paul, Theodor.** Die chemischen Untersuchungsmethoden des Deutschen Arzneibuches. Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des vom 5. bis 15. August 1901, an der Universität Tübingen abgehaltenen Fortbildungskurses für Apotheker. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (686, 694–695, 704–705, 711–712, 720–721, 728, 736–737, 744–745, 752–754, 764–765, 772, 780–781, 790–791). [6000 M 3120 R 0050 Q 9100].

**Rückert, A. W.** La théorie atomique. [Discours présidentiel à l'association britannique pour l'avancement des (p-4720)

sciences, Glasgow.] Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (417–428).

**Saurel, Paul.** On the equilibrium of chemical systems. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (21–65).

**Sprenger, H.** Moderne Alchemie. SeifensZtg, Augsburg, 28, 1901, (122–124).

**Thomson, J. J.** On bodies smaller than atoms. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., 59, 1901, (323–335). [C 0100].

**Ubbels, Dirk Gerard.** [Elektrisches Leitvermögen, Gefrierpunkt und osm. Druck von Blutserum.] Utrecht (J. L. Beyers), 1901, (64). 24 cm. [8040 Q 5190 5470 5475].

**Werner, A.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die theoretischen Bestrebungen auf organisch-chem Gebiete. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (1–5, 25–28).

## Allotropy and physical isomerism.

**Herz, Walter.** Zur Kenntnis einiger allotroper Modifikationen von anorganischen Verbindungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (342–345). [0100].

**Hill, Bruce.** Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., 3, 1901, (113–118). [7200 7250 C 1630 5460].

**Koster, Isaac** et **Stork, Salomon** J. Sur l'identité des oxydes de mercure rouge et jaune. Rec. trav. chim., Leiden, 20, 1901, (394–397). [0380].

**Ludwig, Albert.** Die directe Umwandlung der Kohle in Diamant. (Die Umkehrung des Pepsys'schen Versuchs.) ChemZtg, Cöthen, 25, 1901 (979–980). [0210 G 520].

**Ruß, Otto.** Ueber das Eisenoxyd und seine Hydrate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3417 3430). [0320 G 13].

**Unruh, Max von.** Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkte-Erhöhung im calibrierten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7100].



## Atomic weights and the periodic law.

**Harris, S. H.** The mathematical expression of the periodic law. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (577-586).

**Hartley, W. N. and Ramage, Hugh.** [Connection between the periodic law and banded flame-spectra]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7300].

**Hinrichs, Gustavus Detlef.** The absolute atomic weights of the chemical elements established upon the analyses of the chemists of the nineteenth century and demonstrating the unity of matter. St. Louis, 1901, (XVI + 303, with pl.). 24.3 cm.

**Howe, Ja[me]s Lewis.** The Periodic Law. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **59**, 1901, (152-169).

**Radik, Ju. M.** Sur un système périodique des éléments intermittent. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (195-197, procès-verbal).

**Ramsay, William und Travers, Morris W.** Argon und seine Begleiter. Zs. physik. Chem., Leipzig, **33**, 1901, (641-689, mit 1 Taf.). [0130].

**Rudolphi, Max.** Ueber die Prout'sche Hypothese und die Tendenz der Atomgewichte, sich ganzen Zahlen zu nähern. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1133-1134).

**Staigmüller, H.** Das periodische System der Elemente. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (245-248).

**Tarugi, N. e Checchi, Q.** Di alcune incertezze nell'applicazione della legge periodica di Mendelejeff. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte II, 1901, (417-445).

## Colloidal state.

**Bemmelen, J[akob] M[arten] van.** Die Einwirkung von höheren Temperaturen auf das Gewebe des Hydrogels der Kieselsäure. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (ser. 2), **6**, 1901, (607-624). [0710].

**Blanc, Edwin.** Untersuchungen über die unvollkommene Colloidnatur anorganischer Salze. Diss. Heidelberg

(Hörning & Berkenbusch), 1901, (55, mit 2 Taf.). 22 cm. [0100].

**Dopfer, Otto.** Zur Kenntniss der colloidalen Metalle. Diss. Erlangen. Uln (Druck v. H. Frey), 1901, (34). 22 cm. [0100].

**Eiten, Paul.** Beiträge zur Kenntniss colloidaler Metalle und Metalloxyde. Diss. Erlangen. Pasewalk (Druck v. H. Gnädig), 1901, (35). 20 cm. [0100].

**Gladstone, J. H. and Hibbert, Walter.** Transitional forms between colloids and crystalloids. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (604). [0720].

**Lottermoser, Alfred.** Ueber anorganische Colloide. Samml. chem. Vortr., Stuttgart, **6**, 1901, (161-240). [Auch separat ersch.]

**Mylius, F. und Dietz, R.** Uranylchlorid und Wasser. ["Colloidal" uranic acid.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2774-2778). [0810].

**Wyrouboff, G.** Quelques remarques sur les colloïdes. Paris, Bul. soc. chim., (ser. 3), **25**, 1901, (1016-1022).

**Zacharias, P. D.** Ueber den Zustand und die Eigenschaften der Kolloide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (468-484). [5000 C 0400].

## Constitution of matter, etc.

**Gerling, F. W.** Der Stoff und seine Eigenschaften. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (425-432). [C 0100].

**Heck, O.** Die Natur der Kraft und des Stoffes. (Begründung und Fortentwicklung der chemischen Theorien.) Homburg (Th. M. Spamer Nachf. in Komm.), 1901, (VII + 94). 20 cm. 1,50 M. [C 0100].

**Hellström, Paul.** Ueber die Entstehung der Elemente. Einige stereochemische Gesichtspunkte zur Beurteilung der Frage von der Einheit der Materie. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (95-106). [C 0400 G 540].

**Lang, O.** Die Eigenschaften der festen Körper. Ein Referat. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (382-388). [B 3600 C 0400].

**Pringsheim, E[rnst].** Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-309). [7300 C 4210 4200].

### Energetics.

**Murray**, David A. Atoms and energies. New York, N.Y. (Barnes), 1901, (202). 19 cm. [C 1000]

**Schmiedel**, Theod. Bewegungsenergie und Gravitation als Grundlagen von Physik und Chemie. Saecular-Feier Naturhist. Gesellsch. Nürnberg, 1901, (73-162). [C 0300 5000].

**Skvortzow**, Ir. L'énergie dans le monde et la formation des corps célestes. Rev. sci., Paris, (sér. 4), 16, 1901, (641-647).

### Isomerism of inorganic compounds.

**Ciamicián**, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. Roma, Rend. Acc. Lincei, 10, 2° sem. 1901, (221-226).

**Hofmann**, K[arl] A. und Jenny, A. Neue Isomeriefälle bei den Kobalt-tetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3855-3873). [0260 7100 G 700].

**Werner**, Alf. Ueber stereoisomere Kobaltverbindungen. (I. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1705-1719). [2000 0260 G 540].

——— und Humphrey, Ed. Ueber stereoisomere Dinitritdiäthylendiamin-kobaltsalze,  $(\text{Co} \begin{smallmatrix} \text{NO}_2 \\ \text{en}_2 \end{smallmatrix})_2$ . X. (2. Mitt. in der Serie: Ueber Isomerien bei anorganischen Verbindungen.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1719-1732). [2000 0260 G 540].

### Isomerism of organic compounds.

**Abatid**, Menotti. Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [1930 7250].

**Anwers**, K[arl]. Ueber Pseudophenole. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (4256-4267). [1230].

——— Bemerkung zu der Abhandlung von A. Hantzsch und E. Voegelen: „Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säure-

amide.“ Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3558-3559). [1300 1660].

**Bakunin**, Marussia. Sulla sintesi degli acidi non saturi e sui loro prodotti di disidratazione. [Alloisomerides.] Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (73-84).

**Bamberger**, Eugen und Schmidt, Otto. Ueber isomere Hydrazone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2001-2017). [1630 G 750].

**Barth**, Adolf. I. Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7300 1500 6000 C 3860].

**Dollfus**, Fritz Edm[und]. Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [6000 7250].

**Errera**, G[iorgio]. Zur Desmotropiefrage in der Pyridinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3700-3704). [1930].

**Francesconi**, L. e Parrozzani, A. Un caso d'isomeria nelle idrossiluree. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (334-347).

**Gorbov**, A. I. Stereoisomerie. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (608-620).

——— Stéréochimie. (Russe.) St. Petersburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokganz et I. A. Efron. Vol. XXXI, 1901, (622-627).

**Groschuff**, Erich. Ueber Isomerien in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2974-2978). [1930].

——— Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Verhalten der Vinylidaceton- und Triacetonaminingruppe gegen salpetrige Säure. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (91). 22 cm. [1930 G 540].

**Hantzsch**, A. The elements of stereochemistry. Translated from the last French edition of Guye and Gautier by Wolf, G. L. Easton, Pa., 1901, (VIII + 206). 19.8 cm. \$1.50. [G 540].

**Kantusch, A. und Holl, A.** Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7250].

— und Voegelen, E. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3142-3163). [1300 1660].

**Hermes, Ulrich.** Ueber die Synthese zweier isomerer Dimethylcumarone. Diss. Rostock (Druck v. C. Boldt), 1901, (36). 23 cm. [1910].

**Hoff, J. H. van't.** . . . Extension into space of the structural formulas . . . and . . . relation between the optical activity and the chemical constitution of organic compounds. Utrecht, 1874. [In "Foundations of stereo chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

**Hofmann, Friedrich.** Ueber Cyanursäure und Cyamelid. [Isomerism of the cyanurates.] Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7250].

**Kehrmann, F. und Nüesch, P.** Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7300 C 3860].

— und Ott, Emil. Ueber das 14. Isomere des Rosindulins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3092-3098). [1930 5020].

**Kondakow, I[van].** Ein bemerkenswerther Fall von Polymerisation des Diisopropenyls [Dimethyl-2, 3-Butadien-1,3]. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (109-110). [1120].

**Krannich, Carl.** I. Ueber partielle Racemie. II. Benzophenon-o-sulfosäure und einige ihrer Homologen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (82). 22 cm. [1330 G 540 750].

**Laar, Conrad.** Bemerkungen über tautomere Atomgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3516-3521).

**Marcuse, Arthur.** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. Diss. Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1901, (59). 22 cm. [1930 G 540].

— und Wolfenstein, Richard. Zur Stereochemie der Piperidinreihe.

II. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2426-2430). [1930].

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss der drei stereomeren Zimmtsäuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3640-3666). [1330].

**Müller, Helmuth.** Ueber die stereoisomeren Formen des  $\alpha$ -Phenyl- $\delta$ -methylpiperidins. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (46). 23 cm. [1930 G 540 750].

**Pope, W. J.** The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, **49**, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [8020].

**Richardson, George M., translator and editor.** The foundations of stereo chemistry. Memoirs by Pasteur, van't Hoff, Le Bel, and Wislicenus. (Scientific Memoirs edited by J. S. Ames. XIII). New York, Cincinnati, Chicago (Amer. Book Co.), [1901], (viii + 132). 20.8 cm. [G 540].

**Schoenbeck, Friedrich.** Beiträge zur Kenntniss der polymorphen Körper. Diss. Marburg (Druck v. F. Peter, Leipzig), 1901, (96, mit 2 Taf.). 22 cm. [G 520].

**Scholtz, M[ax].** Ueber stereoisomere  $\alpha$ ,  $\delta$ -Diphenylpiperidine. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1616-1623). [1930 G 440 540].

**Stobbe, Hans und Niedenzu, Karl.** Die beiden stereoisomeren Benzaldehyd- $\alpha$ -benzoline. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3897-3913). [1530 G 540].

**Voegelen, Emil.** I. Zur Kenntniss der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudo-säuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7250].

**Vorländer, D[aniel].** Constitutionformeln der Säuren. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1632-1637). [1300 0100].

**Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R.** Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7100 G 540 750].

**Walicenus, Johannes.** The space arrangement of the atoms in organic molecules and the resulting geometrical isomerism in unsaturated compounds. *Abh. K. Sächs. Ges. der Wissenschaften*, **14**, 1, Leipzig, 1887. [In "Foundations of stereo chemistry." v. Richardson, G. M. ed. and tr.] [G 540].

### Phase rule and equilibrium.

**Armstrong, E. Frankland.** The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. *London, Rep. Brit. Ass.*, **1901**, (262-282). [7100].

**Dawson, H. M.** The crystallisation of salt solutions. *Nature, London*, **64**, 1901, (336-338). [7150]

**Jüptner, H[anns] v.** Eisen und Stahl vom Standpunkte der Phasenlehre. *Stahl u. Eisen, Düsseldorf*, **21**, 1901, (785-801). [0320].

**Ketner, Cornelis Hendrik.** [On the equilibrium of the hydrates of sodium carbonate with aqueous and alcoholic solutions.] (Dutch.) *Leiden (L. van Nifterik Hs.)*, 1901, (104, with pl.). 24 cm. [0500].

**Roozeboom, H. W. Bakhuis.** Die heterogenen Gleichgewichte vom Standpunkte der Phasenlehre. Heft 1: Die Phasenlehre — Systeme aus einer Komponente. *Braunschweig (Fr. Vieweg & S.)*, 1901, (XIII + 221). 23 cm. 5,50 M.

**Rose, T. Kirke.** The phase rule and the establishment of equilibrium in solid alloys. *London, J. Soc. Arts*, **49**, 1901, (846-856). [0100].

**Schreinemakers, F[rans] A[nton] H[ubert].** Les tensions de vapeur des mélanges binaires et ternaires. [Equilibrium of gases and liquids.] *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **4**, 1901, (346-369). [C 1920 2480].

Die Faltenpunktskurven in ternären Systemen. [Equilibrium of gases and liquids.] *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **6**, 1901, (170-192). [C 2480].

**Wind, C[ornelis] H[arm].** Sur la règle des phases de Gibbs. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.*, (sér. 2), **4**, 1901, (323-331). [C 2480].

### Valency.

**Schmidt, O.** Ueber die Werthigkeit des Kohlenstoffs. *Natw. Rdsch., Braunschweig*, **16**, 1901, (662-664). [0210].

**Piloty, O[sk.] und Schwerin, B. Graf.** Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (1. Mittheilung). *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (1870-1887). [0490 1930].

Ueber die Existenz von Derivaten des vierwerthigen Stickstoffs. (2. Mitt.) *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2354-2367). [1930 5010 0490].

### 7050 CONDITIONS AND LAWS OF CHEMICAL CHANGE.

#### General and Inorganic.

**Aimé, G.** De l'influence de la pression sur les actions chimiques. *Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.*, (sér. 5), **5**, 1901, (85-96).

**Arndt, Kurt.** Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (64-90). [7200 0490].

**Bunte, H.** Zur Theorie des Gasglühlichtes. *Schillings J. Gasbeleucht., München*, **44**, 1901, (411-412). [7200 C 4210].

**Calvert, Harry Thornton.** Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (513-542). [0360 7250 C 6240].

**Ditz, Hugo und Margosches, B. M.** Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. *Zs. angew. Chem., Berlin*, **14**, 1901, (1082-1091). [7250 0250].

**Ericson-Aurén, T.** Ueber die Auflösungs geschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (209-253). [0880 7250].

— und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (1-13). [7250 C 6250].

**Hoff**, J[acobus] H[enricus] van 't. La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7200 0220].

**Jaeger**, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7150].

**Klein**, Ed. La décomposition du gypse par l'acide oxalique. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (330-331).

**Koelichen**, K[arol]. Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (585-592). [7250 C 6220].

**Kühling**, O[tto]. Ueber die Einwirkung von Kohlensäure und Alkalisalzen auf Metalloxyde und die relative Stärke der Salz- und Salpeter-Säure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3941-3945). [0100].

**Langfeld**, Felix and Ransom, James H. The influence of electrical waves on chemical action. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (502). [C 6610].

**Lewis**, Gilbert Newton. The law of physico-chemical change. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (49-69). [C 1800].

**Lüttringhaus**, Paul. Zersetzende Wirkung verschiedener Metalle auf Natriumsuperoxydbäder. Färbertztg, Berlin, **12**, 1901, (328-331). [0500].

**Manchot**, W[ilhelm] und Herzog, J. Untersuchungen über den Reaktionsmechanismus bei der Oxydation mit gasförmigem Sauerstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (397-419). [0930].

**Meyer**, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7150].

**Meyer**, Th[eodor]. Zur Reform des Bleikammerprocesses. [Vortrag.] Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1245-1250, 1301). [0660].

**Norton jr.**, John T. Die Einwirkung von Natriumthiosulfat auf Metallsalzlösungen bei hohen Temperaturen

und Drucken. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (223-232). [6200].

**Ponsot**, A. Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7200].

**Rohland**, Paul. Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg. Cöthen, **25**, 1901, (930-932). [7350].

**Spring**, W[alther]. La pression comme supplement de la température dans le phénomène de l'inflammation. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (256-261).

**Strüver**, J. Eine chemische Reaction zwischen Hauerit und einigen Metallen bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (257-261). [G 12].

Chemische Reaction der natürlichen Eisensulfide und des gediegenen Schwefels auf Kupfer und Silber bei gewöhnlicher Temperatur. Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (401-404). [G 12].

**Zawadzki**, Jan. Sur l'action de l'acide oxalique sur le gypse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (331-333).

## Organic.

**Bascher**, Adolf und Villiger, Victor. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2679-2698). [0550].

Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffs. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3612-3618). [0550 1000].

**Bidet**, Félix. Action de l'ammoniaque gazeuse sur les chlorhydrates d'amines grasses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (238-239).

**Bischoff**, C. A. Studien über Verkettungen. 55. Derivate des Phenoxyacet-Amids und -Anilids. 56. Phenoxy-fettsäure - Toluide und -Naphthalide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1835-1854). [1310].

Studien über Verkettungen. 57. Phenoxyfettsäurenitroanilide. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2057-2069). [1300 1630].

**Bischoff, C. A.** Studien über Verkettungen. 58. Umsetzung von Natriumphenolat mit den  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Methyl- und Aethyl-Anilins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2125-2135). [1630].

——— Studien über Verkettungen. 59. Umsetzungen von Natriumphenolat mit  $\alpha$ -Bromfettsäurederivaten des Benzylanilins, Diphenylamins und Carbazols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2135-2145). [1630].

**Börnstein, E.** Ueber einen besonderen Fall von sterischer Hinderung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4348-4351). [1630].

**Euler, H.** Zur Frage der Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1568-1572). [1820].

**Gnehm, R.** und Scheutz, Th. Ueber alkylirte Amidobenzolsulfosäuren und Metamidophenole. [Affinity constants.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (405-427). [1330 1230 5020].

**Guareschi, Icilio.** Sintesi di composti piridinici e trimetilenpirrolici. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **50**, 1901, (235-288). [1930].

**Hinrichsen, F. Willy.** Zur Theorie der ungesättigten Verbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (304-310).

**Hinsberg, O.** Ueber mehrgliedrige stickstoffhaltige Ringsysteme. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (257-286). [1930].

**Kauffer, F.** und Wenzel, F. Ueber den orientirenden Einfluss der Methoxylgruppe bei der Nitrierung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2238-2242). [1230].

**Kehrmann, F.** und Wentzel, F. Ueber die basischen Eigenschaften des Kohlenstoffs und die Constitution des sogenannten Triphenylmethyls. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3815-3819). [0210 1130 5020].

**Köts, A.** und Sevin, Otto. Zur Kenntniss mehrgliederiger heterocyclischer Verbindungen. (I. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (518-529). [1920].

——— und Spiess, P. Ueber die Bildung von Kohlenstoffringen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (394-400).

**Maler, Johann.** Studien über Ringcondensationen. Diss. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg & S.), 1901, (43). 22 cm.

**Meyer, Richard.** Zur Theorie der Ringschliessung. Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7200 1930].

**Michael, Arthur.** Zur Kenntniss der Substitutionsvorgänge in der Fettreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4028-4060). [1110 1310 0910].

——— Zur Kenntniss des Additions-Abspaltungs-Gesetzes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4215-4226). [1110 1300].

**Müller, Otto.** Untersuchungen über die Abhängigkeit des Pseudophenol-Charakters von der Stellung der Halogenatome in der Seitenkette. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (86). 22 cm. [1230].

**Mündler, Max.** Ueber Aminolyse. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (52). 23 cm.

**Oddo, G.** e Mameli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrilie. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (244-254).

**Schiff, Hugo.** Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen mittelst Formaldehyd. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (59-76). [1310].

——— Trennung von Amin- und Säurefunction in Lösungen von Eiweisskörpern. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (287-303). [4010 6150 Q 1131].

**Schroeder, Johannes.** Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Ottmann), 1901, (47). 22 cm. [7150 0100 1930].

**Speyer, Edmund.** Zur Kenntniss der Additionsfähigkeit ungesättigter Verbindungen. Diss. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (40). 21 cm. [1530].

**Vorländer**, D[aniel]. Ueber die Oxydation stickstoffhaltiger Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1637-1642). [1600 1300 1930].

**Walden**, P. Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. [Physico-chemical study of dimethylpyrone.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7250].

**Walker**, James. Ueber Sauerstoffbasen. [Basic properties of dimethylpyrone, tetramethylpyrone, and ethylene oxide.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4115-4118). [1910].

**Wedekind**, Edgar. Die heterocyklischen Verbindungen der organischen Chemie. Ein Lehr- und Nachschlagebuch für Studium und Praxis. Leipzig, (Veit & Comp.), 1901, (VI + 458). 23 cm. Geb. 12 M. [1900].

**Wielocenus**, Wilhelm und Körber, Heinrich. Ueber die intramolekulare Verschiebung von Acylgruppen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3768). [1310].

**Zelinsky**, N[ikolaj]. Versuch einer Synthese des Campherringes, als Beitrag zur Spannungstheorie. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3798-3801). [1540].

### Catalysis.

**Bruner**, L. und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (314-330). [7150].

**Centneraswer** Miecz[yslaw]. Sur la catalyse de la réaction entre l'anhydride sulfureux et l'hydrogène sulfuré. Une contribution à la théorie de la catalyse de la vapeur aqueuse. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (921-926).

**Crafts**, J. M. Katalyse in concentrirten Lösungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1350-1361).

**Eckstädt**, Adolf. Die Reaktion zwischen Salpetersäure und Jodwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (51-94). [0490 0390].

**Engler**, C[arl] und Wöhler, Lothar. Pseudokatalytische Sauerstoffübertragung. 1. Mitt. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (1-21). [0550].

**Gaudet**, Claude. De la force catalytique. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (109-110).

**Ipatiew**, W[ladimir]. Pyrogenetische Contactreactionen organischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3579-3589). [1210].

**Knietsch**, R. Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7200].

**Manchot**, W[ilhelm]. Ueber Sauerstoffaktivierung durch Eisenoxydul. (Unter Mitwirkung von F. Glaser.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (420-431). [0550 0320].

—— und Wilhelms, O. Ueber Superoxyde des Eisens und die katalytische Wirkung der Eisensalze. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2479-2490). [0320].

**Rohland**, Paul. Ueber das Chromchlorid. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (159-162). [0270].

**Ruff**, Otto. Katalytische Reactionen. I. Aluminiumchlorid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1749-1758). [0120].

—— Katalytische Reactionen. II. Zerfall der Chlorsulfonsäure in Sulfurylchlorid und Schwefelsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3509-3515). [0660].

**Wöhler**, Lothar. Die pseudokatalytische Sauerstoffaktivierung des Platins. Habilitationsschrift. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1901, (VII + 127, mit 2 Taf.). 22 cm. [0610 0550].

### Chemical equilibrium.

**Abel**, Emil. Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7250 0380 0290 C 6210].

**Berthelot**. Equilibres chimiques. Acide phosphorique et chlorures alcalino-terreux. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (5-20).

**Bruner, L[udwik].** Über die Dissoziation des Chloralhydrates und Chloralalkoholates in Lösungen. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1901, (462-471). [1410].

——— Sur la dissociation de l'hydrate et de l'alcoolate de chloral en dissolution. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 41, 1901, (479-489). [1410].

**Bugarszky, István.** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Wechselwirkung von Brom und Äthylalkohol. Math. Term. Ért., Budapest, 19, 1901, (257-285) (ungarisch).

**Cameron, Frank K. and Briggs, Lyman J.** Equilibrium between carbonates and bicarbonates in aqueous solution. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., 5, 1901, (537-555). [0210].

[Mutual influence of inversion of sucrose and hydrolysis of methyl acetate occurring in the same medium.]

**Coppadoro, Angelo.** Sulla reciproca influenza di due azioni catalitiche nello stesso mezzo. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (425-450).

**Farmer, R. C.** The methods for the determination of hydrolytic dissociation of salt-solutions. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (240-252).

**Henri, Victor.** Ueber das Gesetz der Wirkung des Invertins. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (194-216). [Q 1230 M 3100].

**Hers, W[alter].** Ueber die Einwirkung substituierter Ammoniakbasen auf Zinksalzlösungen und eine neue Methode zur quantitativen Zinkbestimmung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 26, 1901, (90-93). [0880 6200].

**Hoffmann, Alfred.** Untersuchungen über Gleichgewichtszustände im System: Ferricyankalium und Jodkalium. Diss. Breslau (Druck v. R. Galle), 1901, (40). 22 cm. [0320 0390].

**Jürgensen, Gunner.** Ueber das Verhalten salzsaurer Metazinnsäurelösungen gegenüber Schwefelwasserstoff. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 23, 1901, (140-153). [0720].

**Journiaux.** Sur l'action de l'argent sur l'acide bromhydrique et sur la réaction inverse. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (228-231). [0110].

**Lippmann, Edmund O. v.** Zur Inversion des Rohrzuckers. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3747-3750). [1820].

**Magnanini, Gaetano.** Intorno ad alcuni equilibri chimici fra sali acidi e sali poco solubili. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (542-550).

**Meyerhoffer, W[ilhelm].** Ueber einige Versuche von Guldberg und Waage. Vortrag. Zs. Elektroch., Halle, 7, 1901, (1041-1042). [7050].

**Müller, Wilhelm.** Hydrolyse des Natriumphenats beim Siedepunkt seiner wässrigen Lösungen. Diss. Gießen. Weimar (Druck v. R. Wagner Sohn), 1901, (69). 23 cm. [1230].

**Petrenko-Kritschenko, P[avel] und Eltschaninoff, E.** Zur Kenntniss der  $\alpha$ -Diketone. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1699-1702). [1500].

——— und Lordkipanidze, S. Zur Kenntniss der cyclischen Ketone. (I. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1702-1705). [1500].

**Rohland, Paul.** Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, 25, 1901, (1006-1008). [0360 7250].

**Sapožnikov, A. V.** Sur l'équilibre chimique dans la réaction de réduction de l'acide nitrique par l'oxyde azotique. (Russe.) St. Peterburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., 33, 1901, (506-516). [0490].

**Wegscheider, Rud.** Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, 39, 1901, (257-303). [7200].

## Velocity of Reaction.

**Bruner, L[udwik] & Tolloczko St[anislaw].** Sur la vitesse de réaction entre le chlorure de benzyle et les alcools de la série grasse. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, 38, 1901, (216-234).

——— Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (561-571). [7250].



**Bugarasky, I.** Ueber die Geschwindigkeit der gegenseitigen Einwirkung von Brom und Aethylalkohol. (ungarisch). *Magy. Chem. F.*, Budapest, **7**, 1901, (137-143, 153-160).

**Bugarasky, Stefan.** Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. 1. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **38**, 1901, (561-601). [7250 C 6250].

**Duane, William.** On the velocity of chemical reactions. *Amer. J. Sci.*, New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (349-356).

**Freer, Paul C.** Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7250].

**Herzog, Hans.** Ueber die Oxydationswirkung des molekularen Sauerstoffs. Diss. Göttingen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1901, (78). 22 cm. [0550].

**Lichty, D. M.** Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - und  $\delta$ -Halogenfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7250].

**Lulofs, P[eter] K[arel].** La vitesse de substitution d'un halogène par un oxyalkyle dans quelques corps nitrohalogénés aromatiques. *Rec. trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (292-327). [1130].

**Montemartini, C. e Egidi, U.** Studi sugli acidi del fosforo. 1<sup>o</sup>. Velocità di idratazione dell'acido metafosforico. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (394-400).

**Osian, Lazar.** Dynamische Untersuchungen über die Verseifung des Acetessigesters und seiner Methylsubstitutionsprodukte. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (63). 22 cm. [1310].

**Ostertzer, gen. Valdek, Heinrich.** Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphthylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7150].

**Schweinberger, A.** Velocità di reazione in solventi organici. Scomposizione dell'acido cloro e bromoacetico con diverse basi in soluzioni alcooliche

diverse. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte II, 1901, (321-333). [1310].

**Warburg, E[mil].** Ueber spontane Deoxygenisierung. [Velocity of decomposition.] Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1126-1139). [0550].

## 7100 MASS PROPERTIES.

### Atomic Volumes.

**Richards, Theodore William.** The possible significance of changing atomic volume. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (1-17).

### Atomic Weights.

3. Bericht der Commission für die Festsetzung der Atomgewichte. (Mitglieder: H. Landolt, W. Ostwald, K. Seubert.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4353-4384).

**Brauner, Bohuslav.** Die Basis der Atomgewichte. (4. Abh.). *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (186-202).

**Erdmann, H[ugo].** Zur Einheit der Atomgewichte. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **27**, 1901, (127-137).

**Fresenius, H.** Ueber den gegenwärtigen Stand der auf die Einführung einheitlicher Atomgewichtstabellen gerichteten Bestrebungen. *Landw. Versuchstat.*, Berlin, **56**, 1901, (70-73).

**Richards, Theodore William.** A table of atomic weights. . . . Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **36**, 1901, (544-545). [0030].

— The standard of atomic weights. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **37**, 1901, (177-181), [Separate]. 24.5 cm.

— Die Einheit der Atomgewichte. [Uebersetzung.] *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (355-360).

### CALCIUM.

**Hersfeld, A[lexander].** Atomgewichts-Bestimmung des Calciums. Berlin, *Zs. Ver. D. Zuckerind.*, **51**, 1901, Techn. Tl. (118). [0220].

**Hinrichsen, F. Willy.** Ueber das Verbindungsgewicht des Calciums. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (311-322). [0220].

## EUXENIUM.

**Prandtl**, Wilhelm A. A. Ueber einige neue Bestandteile des Euxenits. Diss. München (Druck v. M. Ernst), 1901, (40). 22 cm. [0100 6500 G 12].

## PRASEODYMIUM.

**Schöele**, Carl von. Zur Kenntnis des Praseodyms. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7300 6200].

## TELLURIUM.

**Köthner**, Paul. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (1-58, mit 1 Taf.). [0760].

———. Das reine Tellur und sein Atomgewicht. Habilitationsschr. Halle a S. [Druck von E. Polz, Leipzig], 1901, (V + 60, mit 1 Taf.). 23 cm. [0760].

**Pellini**, Giovanni. Untersuchungen über das Atomgewicht des Tellurs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3807-3810). [0760].

## Molecular weights.

**Baćinakić**, A. I. La nouvelle méthode de la détermination du poids moyen de la molécule des corps liquides. (Russe.) Moskva, Prot. Obšč. ispyt. priř., **8-11**, 1901, (8-9).

**Bamberger**, Eug. und Rising, Ad. Ueber das Molekulargewicht der Nitroso-aryle. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [1130 7300].

**Giamician**, G. Sulla polimerizzazione di alcune cloroanidridi inorganiche del prof. Oddo. [Cryoscopic and Ebullioscopic determinations of Molecular Weights.] Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 2<sup>e</sup> sem. 1901, (221-226).

**Forcrand**, de. Sur la valeur des poids moléculaires à la température de l'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (368-371).

———. Sur le poids moléculaire de l'hydrate de chloral à la température d'ébullition. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (474-476).

**Konovalov**, D. P. Sur la dissociation à l'état solide. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (86-88, procès verbal).

**Moufang**, Eduard. Methode zur Molekulargewichts-Bestimmung in concentrirter Schwefelsäure. Preis-Arbeit u. Diss. Würzburg (Druck v. A. Borst), 1901, (39, mit 1 Taf.). 22 cm.

**Oddo**, G. Determinazione del peso molecolare col metodo ebullioscopico nelle sostanze volatili. Comportamento dell'iodio e di alcune cloroanidridi inorganiche. Nota IV. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (222-243).

———. Sul trichloruro di iodio. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (151-158).

**Sutherland**, W. The molecular constitution of water. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Unruh**, Max von. Ueber gelbes Arsen und über Molekulargewichts-Bestimmung durch Siedepunkts-Erhöhung im calibrirten Weinhold'schen Vacuumgefäß. Diss. Halle a. S. (Druck von C. Nietschmann), 1901, (79). 22 cm. [0140 7000].

**Vaubel**, Wilhelm. Ueber die Moleculargröße des Indigblaus und des Indigroths. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (725-726). [5020 1930].

## Densities.

**Barnes**, H. T. Das spezifische Gewicht des Eises. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (81-82). [0360 B 0140].

**Bilts**, Heinrich und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumas'schen Verfahren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (323-341). [0660 7200].

**Bumikov**, V. I. Sur les densités des solutions composées de trois corps: de l'alcool éthylique, de l'éther sulfurique et de l'eau. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (128-143).

**Göschel**, Heinrich. Ueber Definition von Messinstrumenten und Maassflüssigkeiten. (I. Mitt.) ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084-1086). [6000 B 0130].

**Kanonnikov**, I. I. Sur la densité réelle des combinaisons chimiques et son rapport à leur composition et leur structure. (Russe.) [Molecular density.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (61-82, 95-127, 743-790).

**Kosmann, B.** Die Raumveränderung bei der Erhärtung des Gipses. Thonind-Ztg, Berlin, **25**, 1901, (144-145).

**Ladenburg, A.** Ueber die Dichtigkeit des Ozons. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1834). [0550].

**Möller, Franz.** Eine zur Untersuchung der Dichte äusserst verdünnter Lösungen geeignete Form des Dilatometers. Diss. Würzburg. München (Druck v. Kastner & Lossen), 1901, (49, mit 1 Taf.). 21 cm. [B 0130].

**Pannertz, F.** Ueber eine Aenderung am Schillingschen Apparat zur Bestimmung des spezifischen Gewichts der Gase. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (936). [B 0130].

**Spring, W.** Ueber das spezifische Gewicht des Kupferjodürs. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (308-309). [0290 B 0140].

**Stock, Alfred und Doht, Walther.** Die Reindarstellung des Antimonwasserstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2339-2344). [0680].

**Wenzel, Ernst.** Beitrag zur Kenntnis der Volumen- und Dichtigkeitsänderungen von Flüssigkeiten durch Absorption von Gasen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (520-532). Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (31). 21 cm. [B 0140].

### Crystallography, etc.

**Armstrong, E. Frankland.** The application of the equilibrium law to the separation of crystals from complex solutions and to the formation of oceanic salt deposits. London. Rep. Brit. Ass., **1901**, (262-282). [7000].

**Beckenkamp, J[acob].** Zur Symmetrie der Krystalle. 10. Mitt. 17. Ueber das Wesen der molekularen Richtkraft der Krystalle. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (596-605). [G 110 300 C 0400].

**Bodmann, G.** Ueber die Isomorphie zwischen den Salzen des Wismuts und der seltenen Erden. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (254-279). [0190 0100 G 510].

**Brunck, O.** Die Krystallform der Tellursäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2735-2736). [0760 G 700].

**Bruni, G. e Gorni, F.** Soluzioni solide e miscele isomorfe fra composti a catena aperta saturi e non saturi. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (48-54).

**Errera, G[io]rgio.** Untersuchungen über gemischte Methenylverbindungen. IV. Synthese des  $\alpha$ ,  $\beta$ -Lutidins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3691-3700). [1930 G 750].

— und Perciabosco, F. Wirkung der Halogene, sowie des Bromcyanessigesters auf Natriumcyanessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3704-3717). [1310 G 750].

**Hofmann, K[arl] A. und Jenny, A.** Neue Isomeriefälle bei den Kobalttetramminen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3855-3873). [0260 7000 G 700].

**Kraus, E. H.** Ueber einige Salze der seltenen Erden. Zs. Krystallogr., Leipzig, **34**, 1901, (397-431). [G 700 510].

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on the structure of crystals. Part I. Report on the development of the geometrical theories of crystal structure, 1666-1901. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (297-337). [0010].

**Meyer, Richard Jos. und Jacoby, Richard.** Die Doppelnitrate des vierwertigen Ceriums und des Thoriums. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (359-389). [0240 0770 G 700].

**Piccini, A[ugusto] und Marino, L.** Ueber die Alaune des Rhodiums. Anhang: Trennung des Rhodiums vom Iridium. [Uebersetzung.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (62-71). [0640 G 700].

**Sollas, W. J.** . . . Intimate structure of crystals. IV. Cubic crystals with octahedral cleavage. London. Proc. R. Soc., **67**, 1901, (493-495). [0210 G 200].

**Thiele, Johannes und Sulzberger, N.** Zur Kenntniss der ungesättigten Verbindungen. 18. Ueber das  $\Delta^1$ -ungesättigte Lacton der Benzoylpropionsäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (196-211). [1910 G 750].

**Wedekind, E[dgar] und Oechslen, R.** Ueber tertiäre und quaternäre Tetrahydroisochinolinbasen, ein Beitrag zur

Stereochemie des Stickstoffs. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3986-3993). [1930 7000 G 540 750].

[Crystalline form of trithiodibutolactone.]

Wiegert, Fritz. Ueber das geschwefelte Dibutolacton. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3386-3405). [1920 5010 G 750].

## 7150 MECHANICAL PROPERTIES.

### Adsorption.

Briggs, Lyman, J. On the adsorption of water vapor, carbon dioxide, and certain salts in aqueous solution by finely divided quartz. Baltimore, Md. Cir. Johns Hopkins Univ., **20**, 1901, (81-82).

Schaller, R. Ueber Adsorptionsvorgänge und ihre Beziehungen zur analytischen und Agricultur-Chemie. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1294-1296).

### Diffusion and osmosis.

Brown, H. T. Recent work on diffusion. Nature, London, **64**, 1901, (171-174, 193-195).

Calugareanu et Henri, Victor. Diffusion des matières colorantes dans la gélatine et dans l'eau. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (579-580).

Fluett, G. Sur l'osmose à travers la membrane de ferrocyanure de cuivre. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (369-373).

— Sur l'osmose des liquides à travers une membrane de vessie de porc. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **13**, 1901, (577-578).

Leduc, Stéphane. La tension osmotique. Année biol., Paris, **5**, (pour 1899-1900), **1901**, (LXI-LXXVI).

— Diffusion dans la gélatine. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1500-1501, av. fig.).

Marcacci, A. De la prétendue diffusion de certains gaz en présence de l'eau. Arch. itali. biol., Paris, **36**, 1901, (108-109). [0360].

Natanson, L. [Władysław]. Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1901**, (335-348). [2490 C 2030].

— Sur les lois de la diffusion. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., A, **41**, 1901, (447-461). [2490 C 2030].

Noyes, Arthur A[mos]. The exact relation between osmotic pressure and vapor pressure. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (84-90). [C 1920].

Philippson, P. Ueber die Verwendbarkeit der Schilfschläuche zur Dialyse. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (80-82). [Q 1085 M 3040].

### Plasticity.

Picard, J[ulius]. Plasticité und Adhäsivität des Glases bei gewöhnlicher Temperatur. Diamantschnitt. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3635-3639). [B 3650 3620].

### Pressure of gases and vapours.

Berthelot, Daniel. Sur une propriété des gaz monoatomiques. Paris, Bul. soc. franç. phys., **1901**, (195-198).

Duhem, P. La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7200].

Friedländer, Jakób. Sur certains phénomènes anomaux se présentant au voisinage du point critique d'un système de deux liquides partiellement solubles l'un dans l'autre. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (881-885).

— Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7200 C 3800].

Guye, Ph. A. et Mallet, Ed. Constantes critiques et complexité moléculaire d'hydrocarbures élevés. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1287-1290). [1130].

Kanonnikov, I. I. Sur l'état critique. (Russe.) St. Peterburg, Zhurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (197-229).

Michajlenko, Ja. I. Untersuchung des Dampfdrucks von Lösungen. (Russ.) Kiev, Izv. Univ., **41**, 4, 1901, (1-43).

Perman, E. P. The influence of . . . [urea, mannitol, potassium sulphate, ammonium chloride and copper sulphate] on the vapour pressure of aqueous ammonia solution. London, Proc. Chem. Soc., **17**, 1901, (261-262).

**Ponsot, A.** Tension et vapeur des solutions. Hypothèse d'Arrhénius. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (341-344).

**Quint, G. Zn., N[icolaas].** Isothermen für Mischungen von Chlorwasserstoff und Aethan. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (14-26). [C 1450 1880].

**Reinganum, Max.** Zur Theorie der Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (533-548). [C 1450 0200].

——— Beitrag zur Prüfung einer Zustandsgleichung schwach comprimirter Gase [an den Isothermen des Isopentans]. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (549-558). [C 1450].

**Rose-Innes, J. and Young, Sydney.** The thermal properties of isopentane compared with those of normal pentane. Phil. Mag., London, (Ser. vi), **2**, 1901, (208-210, with pl.).

**Stelzner, Karl.** Ueber den Dampfdruck fester Körper. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (26, mit 2 Taf.). 22 cm. [C 1840].

**Travers, Morris W. and Senter, George.** Comparison of the constant volume and constant pressure scales for hydrogen between 0°C and -190°C. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (546-547). [0360].

**Zawidzki, J[an].** Une notice historique sur les phénomènes critiques. (Polish.) Wiad. mat., Warszawa, **5**, 1901, (224-226). [C 1880].

### Solubility, etc.

**Bruner, Ludwik.** Sur la vitesse de dissolution des corps solides. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (513-521).

——— und Tolloczko, St. Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit fester Körper. (2. Mitt.) Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (314-330). [7050].

**Bruni, C. e Pappadà, N.** Sulla natura e sulle proprietà delle soluzioni solide. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (244-252).

**Centnerschwer, M. G.** Quelques propriétés du cyanogène liquide. (Russe.) [Cyanogen as a solvent.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (545-547). [1310].

——— Sur l'action ionisante du cyanure d'hydrogène liquide. (Russe.) [Hydrogen cyanide as a solvent.] St. Petersburg, Zurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (547-549). [1310].

——— Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7250 C 6250].

**Dawson, H. M.** The crystallisation of salt solutions. Nature, London, **64**, 1901, (336-338). [7000].

**Drucker, K.** Ueber die Löslichkeitsverhältnisse des Silbersulfats und des Merkursulfats. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (361-363). [0110 0380].

**Ende, Carl L. von.** Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7250 C 6250].

**Fehér, Jenő.** Über Colloid Lösungen. (Ungarisch). Magy. Chem. F., Budapest, **7**, 1901, (114-117, 130-132).

**Groschuff, E.** Ueber Baryumoxalate. Studien über die Löslichkeit der Salze. IX. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3313-3325). [0170].

**Hantusch, A. und Vagt, August.** Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (705-742).

**Hartley, W. N.** A theory of the molecular constitution of supersaturated solutions. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (529-542).

**Hoff, J[akob] H[einrich] van't; Kenrick, F. B.; und Dawson, H. M.** Die Bildung von Tachyhydrit. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (27-63). [H 28 G 13].

——— Meyerhoffer, W. und Smith, Norman. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Stassfurter Salzlagers. XXIII. Das Auftreten von Kieserit bei 25°. Abschluss und Zusammenfassung der bei

Sättigung an Chlornatrium bei 25° und Anwesenheit der Chloride und Sulfate von Magnesium und Kalium erhaltenen Resultate. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1034-1044). [H 28 G 18].

Hoff, [Jakob] H[einrich] van't und Weigert, F. Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Strassfurter Salzlagers. XXIV. Gips und Anhydrit. 3. Der natürliche Anhydrit und dessen Auftreten bei 25°. Berlin, SitzBer. Ak. Wiss., 1901, (1140-1148). [H 28 G 18].

Jaeger, Albert. Ueber die Löslichkeit von Fluoriden. Ein Beitrag zur Chemie der Halogene. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger & Wittig), 1901, (35). 23 cm. [0310 7050].

Ueber das Verhalten einiger Schwermetallfluoride in Lösung. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 27, 1901, (22-40). [0310].

Knoevenagel, E[mil] und Büchel, C. Ueber die Anlagerung einiger Alkohole an Chinon. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (3993-3998). [1530].

Levi, M. G. Assorbimento dei gas in solventi organici o in soluzioni di solventi organici. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (513-541).

Marie, Ch. Sur un nouveau facteur intervenant dans la solubilité des corps solides. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (686).

Massol et Maldès. Sur la solubilité des mélanges de sulfate de cuivre et de sulfate de soude. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (287-289). [C 1800].

Meusser, A. Ueber Kobalt- und Nickel-Jodat. Studien über die Löslichkeit der Salze. VIII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2432-2442). [0260 0540].

Meyer, Eduard. Ueber Löslichkeitsbeeinflussungen und Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. Diss. Heidelberg (Druck v. K. Rössler), 1901, (64). 22 cm. [7050].

Mylius, F. Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2208-2220). [0760 7250].

Oppermann, Erich. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. (D-4720)

Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7250 C 6240].

Osterlitz gen. Valdek, Heinrich. Dynamische Untersuchungen über die Bildung von Azofarbstoffen aus einigen Naphtylaminsulfosäuren und Diazobenzolsulfosäure. Diss. Heidelberg. Darmstadt (Druck v. J. C. Herbert), 1901, (67). 22 cm. [5020 1720 7050].

Richards, Theodore W[illiam], McCaffrey, Charles F. und Bisbee, Harold. Die Okklusion von Magnesiumoxalat durch Calciumoxalat und die Löslichkeit von Calciumoxalat. Zs. anorg. Chem., Hamburg, 28, 1901, (71-89). [6200 0220].

Rossi, Carlo. Soluzioni sature di sali di serie analoghe. Gazz. chim. ital., Palermo, 31, parte II, 1901, (502-510).

Ruff, Otto. Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1362-1372). [1310 7300 C 540].

Salkowski, H[einrich]. Ein neues Hydrat des neutralen Natriumchromats. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1947-1950). [0270].

Schanz, J. Zur Theorie der Lösungen und Legierungen: Ein Umschwung in den Grundansichten der Chemie. Kirchhoffs techn. Bl., Berlin, 1, 1901, No. 24, (2).

Schroeder, Johannes. Reaktionen von Metallsalzen in Pyridin. Diss. Giessen (Druck v. E. Öttmann), 1901, (47). 22 cm. [7050 0100 1930].

Schulz, Paul. Verhalten von Salzen in Aceton. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1901, (31). 23 cm. [0100 1510].

Vagt, August. I. Ueber das sogenannte Diazoguanidin. II. Ueber den Zustand gelöster Stoffe auf Grund von Verteilungsversuchen. Diss. Würzburg. Leipzig (W. Engelmann), 1901, (69). 23 cm. [1730 1610].

Winkler, L[ajos] W. Die Löslichkeit der Gase in Wasser. (3. Abh.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (1408-1422).

Wyruboff, G. Recherches sur les solutions. Paris, Bul. soc. franç. minér., 24, 1901, (36-71).

## Surface tension and capillarity.

**Hilton, Harold.** Ueber die Capillari-  
täsconstanten der Krystallflächen.  
Centralbl. Min., Stuttgart, **1901**, (753-  
759). [G 360 240 C 0300].

**Pekár, Dersó.** Ueber die Oberflächen  
Energie der Lösungen. (Ungarisch.)  
Math. Term. Ert., Budapest, **19**, 1901,  
(202-232). [C 0300].

**Watson, Floyd R.** Surface tension  
at the interface of two liquids, deter-  
mined experimentally by the method of  
ripple waves. Ithaca, N.Y., Cornell  
Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (257-278,  
with pl.). [B 2400].

**Whatnough, William Henry.** Eine  
neue Methode zur Bestimmung von  
Oberflächenspannungen von Flüssig-  
keiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**,  
1901, (129-193). [C 0300].

## Viscosity and internal friction.

**Bačinski, A. I.** Sur la relation du  
paramètre du frottement intérieur avec  
quelques autres constantes physiques.  
(Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ.  
fiz.-chim. Obšč., **33**, 1901, (192-195,  
procès-verbal).

**Malus, Ch.** Recherches sur la  
viscosité du soufre. Ann. chim. phys.,  
Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (491-575).  
[0660].

**Masson, Orme and Martin, C. J.** A  
preliminary note on the effect of viscosity  
on the conductivity of solutions.  
Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv.  
Sci., **3**, 1901.

**Quartaroli, Alfredo.** Ricerche speri-  
mentali sull'attrito interno delle solu-  
zioni colloidali vicino al punto di  
massima densità. Forlì (Medri e C.),  
1901, (14). 25 cm.

**Ragosine, A.** Ueber das viscosimeter  
Engler-Ragosine. ChemZtg,  
Cöthen, **25**, 1901, (628). [0910  
B 2540].

**Schall, C[arl].** Ueber die Zähigkeit  
einiger Lösungen, welche sich aus  
organischen Substanzen zusammenset-  
zen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901,  
(62-63). [B 2540].

**Schultze, Hugo.** Die innere Reibung  
von Argon und ihre Aenderung mit der  
Temperatur. Diss. Halle a. S. (Druck  
v. C. A. Kaemmerer & Co.), 1901, (58,  
mit 2 Taf.). 22 cm. [0130 B 2540].

## 7200 THERMAL PROPERTIES.

## General.

**Arsonval, [A.] d'.** Production et  
maintien des basses températures.  
Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (980-  
983). [0930].

**Flavitski, F. M.** Sur la loi de la com-  
position et de la température des  
cryohydrates, obtenus par la réaction  
des substances solides dans les mélanges  
réfrigérants. (Russe.) [Cryohydrates].  
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim.  
Obšč., **33**, 1901, (175-178, procès-verbal).

**Goldschmidt, Hans.** Neueste Anwen-  
dungen des Goldschmidt'schen  
Verfahrens zur Erzeugung hoher  
Temperaturen (Aluminothermie). Stahl  
u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (545-  
560). [0120 0930 C 1010].

**Wanner, H.** Ueber die Messung  
hoher Temperaturen. ChemZtg, Cöthen,  
**25**, 1901, (1029-1031). [C 1240 3010  
4210].

## HEATING, FUEL, ETC.

**Besemfelder, Eduard R.** Verfahren  
zur ununterbrochenen Erzeugung eines  
Mischgases von gleichmässiger Zusam-  
mensetzung. Schillings J. Gasbeleucht.,  
München, **44**, 1901, (664-669). [0930].

**Böttcher, Anton.** Betrachtungen  
über wärmeteoretische Vorgänge mit  
besonderer Berücksichtigung von Luft  
und Dampf als arbeitende Körper in  
Wärmekraftmaschinen. Berlin, Verh.  
Ver. Gewerbd., **80**, 1901, Abh., (439-  
449, mit Taf.). [C 2490].

**Bücheler, [Max].** Spiritusverwer-  
tung. Vortrag. Alkohol, Berlin, **11**  
1901, (34-35, 54-55).

**Bunte, H.** Zur Theorie des Gasglüh-  
lichtes. Schillings J. Gasbeleucht., Mün-  
chen, **44**, 1901, (411-412). [7050  
C 4210].

**Caro, N.** Acetylenglühlicht und Kar-  
burierung von Acetylen. (Vortrag.)  
Acetylen, Halle, **4**, 1901, (391-396, 423-  
428). [1120 C 3010].

**Charitschkoff, K.** Die nächste Frage  
der Leuchtöltechnik. Chem. Rev. Fet-  
tind., Berlin, **8**, 1901, (113-115). [6500  
0910].

**Cyprn, H. von.** Flammensicherheit  
im Hochbauwesen. Techn. Centralbl.  
Bergw., Berlin, **11**, 1901, (61-64).

**Eberle.** Der Heizeffektmesser „Ados“. Zs. bayr. Dampfkesselrev. Ver., München, 5, 1901, (82-84). [6400].

**Fischer, Ferdinand.** Die chemische Technologie der Brennstoffe. II. Presskohlen, Kokerei, Wassergas, Mischgas, Generatorgas, Gasfeuerungen. [Zugleich als 60. Lfg. von Bolley-Engler's Handbuch der chemischen Technologie.] Braunschweig (Fr. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 379). 23 cm. 15 M. [0030].

**Garnier.** Heizversuche. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (281, 516-517).

**Goldschmidt, Hans.** Verfahren zur Erzeugung hoher Temperaturen mittels Verbrennen von Aluminium mit einigen technischen Anwendungen (Aluminothermie). Vortrag. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (26-29, 44-47); Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (421-422, 441-442, 461-462, 481-482). [0120 0930 C 1010].

**Grauer, E.** Der Einfluss der Temperatur auf die Carbidausbeute und die verschiedenen Ofensysteme. (Vortrag.) Acetylen, Halle, 4, 1901, (221-224). [2000].

**Gronwald.** Das Feuerlöschwesen an Bord. Vortrag. Hansa, Hamburg, 38, 1901, (259-262, 270-272).

**Haack, E.** Der Wärmeverbrauch der Destillirapparate. Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (127-128). [R 2700].

**Hell, A.** Beitrag zu dem Artikel von A. Ladsman über „Die Verwendung von Acetylen als Brennstoff für chemische Laboratorien“. Acetylen, Halle, 4, 1901, (100-101). [0910 1120].

**Hilliger.** Prüfung des Kesselfeuerungsbetriebes durch continuierliches Abheben von Heizgasproben und ein darauf gegründetes System von Kohlenersparnisprämien. [In: Protokoll der 30. Delegierten- und Ingenieur-Versammlung d. intern. Verb. d. Dampfkessel-Ueberwachungs-Ver., Graz.] Berlin, 1901, (108-113). [6400].

**Jenkins, H. C.** Chem. Drugg. Austral., 16, 1901, (283-284).

**Keppeler, Gustav.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Heizung und Beleuchtung. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (87-89, 122-124).

(D-4720)

**Körting, Joh.** Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (353-357, 374-377, 512-514). [0930].

**Kulze.** Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendungsart. Vortrag. Bayr. IndBl., München, 87, 1901, (231-235). [0930].

**Liebetanz, Fr.** Die neueren Fortschritte in der Beleuchtungstechnik. Acetylen, Halle, 4, 1901, (201-204, 239-244, 306-309). [0910 C 6000].

**Linde, C.** Die Wärme im Haushalte der Bierbrauereien. Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (733-737).

**Loch, Rudolf.** Die Wirtschaftlichkeit des Dampfbetriebes. Allg. Brauerztg., Nürnberg, 41, 1901, (962-963).

**Loos, Victor.** Ueber die Erzeugung eines kohlenoxydfreien Heizgases aus Müll (Kehricht). Schillings J. Gasbeleucht., München, 44, 1901, (192-195). [0930].

**Maergenthaler, A.** Heizversuche und Kraftbedarf einer Mälzerei mit elektromotorischem Betrieb. D. Bierbr., Stuttgart, 16, 1901, (359-360).

**Marole, Max.** Zur Rauchverhütungsfrage. Techn. Centralbl. Bergw., Berlin, 11, 1901, (43).

**Möbes.** [Kohlen-]Ersparnisse im Brennereibetrieb. Alkohol, Berlin, 11, 1901, (389).

**Mohr, O.** Welche wissenschaftliche und praktische Bedeutung haben die beim Aufbau und Zerfall der Kohlehydrate auftretenden Wärmeeffekte? Zs. Spirit-Ind., Berlin, 24, 1901, (491-492). [1800 Q 1400 R 1820 M 3100].

**Novák, Josef.** Ueber die Temperatur der Verbrennungsgase bei Dampfkesselfeuerungen. Zs. Lüft., Berlin, 7, 1901, (232-233, 245-248, 259-261). [C 2000].

**Osann, Bernhard.** Berechnung der Zusammensetzung der Hochofengase, der in den Hochofen eingeführten Windmenge und der Windverluste. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (905-913). [0320 G 18].

Ueber Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, 21, 1901, (1277-1285). [0320 G 18].

qq 2



**Richter, Carl.** Ueber die Bestimmung der nutzbaren Gasproduktion metallurgischer und thermischer Oefen. Gasmotorentchnik, Berlin, **1**, 1901, (73-75, 87-91).

**Rost, Carl.** Die Gasfeuerungen für die Trockenkammern des Giessereibetriebes. Eisenztg., Berlin, **22**, 1901, (233-234, 249, 303).

**Rothmund, V.** Ueber die Bildung von Calciumcarbid. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., **1901**, (224-233). [2000].

**Schmatolla, Ernst.** Die Gaserzeuger und Gasfeuerungen. Hannover (Gebr. Jänecke), 1901, (VI + 95, mit 3 Taf.). 21 cm. 3 M.

———— Ueber Rauchentstehung und Rauchverhütung. (Vortrag.) Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1272-1282).

**Schöttler, R[udolf].** Mond-Gas. Berlin, Zs. Ver. D. Ing., **45**, 1901, (1593-1597).

**Schubert, Max.** Der Zugmesser und seine Bedeutung für den Kesselbetrieb. Alkohol, Berlin, **11**, 1901, (364, 371-372).

**Schwirkus, R.** Vorschläge zur Beheizung von technischen Oefen mit Acetylen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (1-9).

**Stiepel, C.** Apparat zur Controlle des Kalkofenbetriebes. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (897-902). [0220].

**Strache, H.** Bemerkungen zu vorstehendem Artikel des Herrn Joh. Körting: Wassergas im Vergleich mit anderen brennbaren Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (377-380). [0930].

**Teichgräber, G.** Störungen im Hochofengang. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1363-1364). [0320 G 18].

**Wedding, W[ilhelm].** Untersuchung einer Aërogengas-Anlage der van Vrieslands Aërogengas-Gesellschaft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (571-574).

**Zaloziecki, R.** Technologische Rundschau auf dem Gebiete der Petroleum-Industrie. Seifensztg., Augsburg, **28**, 1901, (798-799, 816). [1110 0910].

## Combustion, flame, and explosion.

**Baermann, H.** Calciumcarbid und Acetylen. Eine Studie. [Explosions.] Bayr. IndBl., München, **87**, 1901, (285-287, 293-296, 301-304, 309-310). [1120 2000 0910].

**Binder, Otto.** Ein Versuch, die Selbstentzündung der Steinkohle zu erklären, nebst Vorschlag, dieselbe zu verhüten. Hansa, Hamburg, **38**, 1901, (103-105).

**Brand, Jos.** Ueber eine Ursache der Explosionen beim Fasspichen mit Einspritzapparaten moderner Konstruktion. Zs. Brauw., München, (N.F.), **24**, 1901, (481-483).

**Bunte, H.** Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (835-842).

**Caro, N.** Ueber Acetylenleuchtlicht und Karburierung des Acetylen. [Explosions.] Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (824-827, 847-849). [1120 0910].

**Guttmann, Oscar.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Die Schiess- und Sprengmittel. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (91-92, 124-126). [1210 1840].

**Knappich, Jac[ob].** Direkte und indirekte Ursachen der Acetylenexplosionen. Acetylen, Halle, **4**, 1901, (157-160). [1120].

**Kober, Werner.** Ueber den Einfluss geringer Perchloratmengen auf die Explosion von Schiesspulver. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1084).

———— Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Verunreinigung des Kalisalpers durch Kaliumperchlorat auf die Eigenschaften des Schiesspulvers. Vortrag. Gewerblich-technischer Rathgeber, Berlin, **1**, 1901, (173-174). [0420].

**Leybold, W.** Ueber explosive Gasmenge. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (855-856).

**Pictet, Raoul.** Zur mechanischen Theorie der Explosivstoffe. (Forts. u. Schluss.) Uebersetzung. Zs. komprim. Gase, Weimar, **5**, 1901, (121-124, 137-141, 153-157).

**Rasch, H.** Künstliche Sprengung von flüssiges Acetylen enthaltenden Stahlflaschen. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (179-181). [1120].

**Steingraber, G.** Recherches sur le point d'inflammation du pétrole. (Polish.) (*Chem. pols.*, Warszawa, **1**, 1901, (873-881, 897-901)).

**Tacke, Br.** Zur Frage der Selbstentzündbarkeit der Torfstreu. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **19**, 1901, (121-124).

**Vogel, J. H.** Acetylenexplosionen. *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (49-51). [1120].

Wie entstehen Acetylenexplosionen? *Acetylen, Halle*, **4**, 1901, (267-270). [1120].

### Thermal dissociation.

**Arndt, Kurt.** Ueber die Zersetzungsgeschwindigkeit des Ammoniumnitrits. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (64-90). [7050 0490].

**Bancroft, Wilder D.** Dissociation Studies, II. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., *J. Physic. Chem.*, **5**, 1901, (182-192).

**Blitz, Heinrich.** Dissociation der Schwefelmolekeln  $S_8$ . Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2490-2495). [0660].

und Preuner, Gerhard. Gasdichtebestimmungen des Schwefels nach dem Dumasschen Verfahren. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (323-341). [0660 7100].

**Duhem, P.** La tension de dissociation avant H. Sainte-Claire Deville. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (67-84). [7150].

**Hoff, J[acobus] H[enricus] van't.** La formation de l'anhydrite naturelle et le rôle du temps dans les transformations chimiques. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (471-489). [7050 0220].

**Nef, J[ohn] U[iric].** Dissociationsvorgänge bei den einatomigen Alkoholen, Aethern und Salzen. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (137-230). [1210 1310].

**Olszewski, K[arol].** Zur Reinherstellung des Antimonwasserstoffes. Ber-

lin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3592-3593). [0680].

**Osaka, Yukichi.** Bemerkungen über Trijodide. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (743-749). [0390 7250].

**Pélabon, H.** Sur la dissociation de l'oxyde de mercure. Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat., (sér. 5), **5**, 1901, (59-66). [0380].

**Ponsot, A.** Lois de Gay-Lussac et dissociation des composés gazeux. Paris, C.-R. Acad. sci., **132**, 1901, (1401-1404). [7050].

### Thermo-chemistry.

**Baker, T. J.** Die Thermochemie der Legierungen von Kupfer und Zink. [Übersetzung.] [Heat of formation.] *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **38**, 1901, (630-636). [C 1910].

**Bakhuys Roozeboom, H[endrik] W[illelm].** Ueber eine neue Methode zur Darstellung der Lösungswärmen. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (430-441). [C 1910].

**Berthelot, [Marcellin].** Sur la chaleur dégagée dans la réaction de l'oxygène libre sur le pyrogallate de potasse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (664-666).

**Biron, E.** La thermochimie. (Russe.) St. Peterburg, Enciklopedičeskij Slovar', izd. F. A. Brokgan et I. A. Efron. Vol. XXXIII, 1901, (14-31).

**Boudouard, O.** Recherches sur les équilibres chimiques. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (5-85), [et thèse, Paris, 1901].

**Brown, Adrian J.** The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [8020].

**Cohen, Ernst.** Der Stand der Chemie am Beginne des XX. Jahrhunderts. Die Thermochemie. Chem. Zs., Leipzig, **1**, 1901, (7-9).

**Colson, Albert.** Sur les points d'inversion des dilutions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (585-587, av. fig.)

Sur la constante de dilution des dissolutions salines. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1207-1209).

**Forcrand**, [Robert] de. Etude thermique des hydrates de potasse solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (157-159).

Etude thermique des hydrates de soude solides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (223-226). [0500].

Calcul de la chaleur de volatilisation et de la chaleur de fusion de quelques éléments. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (513-515).

Valeur minima de la chaleur totale de combinaison. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (681-684).

Chaleur de formation de l'hydrate de chlore. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1304-1306). [0250].

**Frank**, Max. Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrössten praktischen Bedeutung. Elektroph. Zs., Berlin, **8**, 1901, (86-91). [7250 C 6250].

**Friedländer**, Jacob. Ueber merkwürdige Erscheinungen in der Umgebung des kritischen Punktes teilweise mischbarer Flüssigkeiten. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (385-440). [7150 C 3800].

**Grabowski**, Czesław. Quelques remarques pratiques sur l'application du calorimètre de MM. Berthelot, Mahler et Kröcker. (Polish.) Gaz. cukr., Warszawa, **17**, 1901, (51-55). [0910].

**Haber**, Fritz. Bemerkungen über Elektrodenpotential. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1043-1053). [7250 C 6210 6250].

**Jaeger**, Wilhelm. Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (48-53). [7250 C 5610 6250].

**Krull**, Fritz. Einiges über die zur Krafterzeugung verwendeten Gasarten. Zs. Beleuchtungsw., Berlin, **7**, 1901, (71-73, 79-80). [0930].

**Laar**, J. J. van. Ueber einen Aufsatz des Herrn Schükarew. [Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen.] Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (342-344). [C 2480].

**Linebarger**, C. E. . . . Heat evolved . . . [from] liquids . . . in contact with powders. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (48-54). [C 1000].

**Lürmann**, Fritz W. Verwendung der Hochofengase in Gasmachines. [Heat of combustion.] Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (1154-1155).

**Meyer**, Richard. Zur Theorie der Ringschliessung. [Heat of combustion.] Abhandlungen aus den Gebieten der Mathematik, Physik, etc. Festschrift für Dedekind. Braunschweig, 1901, (183-205). [7050 1930].

**Mixter**, W. G. On the determination of the heat of dissociation and combustion of Acetylene, Ethylene and Methane. Amer. J. Sci., New Haven, Conn. (Ser. 4), **12**, 1901, (347-357). [1110 1120].

**Plotnikov**, I. S. Détermination de l'avidité du phenol par la methode thermochemique. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (51-61).

**Pollok**, James Holms. A new thermochemical notation, Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (495-505).

**Schükarew**, A. Zur Thermodynamik der konzentrierten Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (543-560). [C 2480].

**Tanatar**, S[evastian]. Cadmiumquadrantoxyd. [Thermochemical data.] Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (432-436). [0230].

Wismutsuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (437-441). [0190].

Ueber Bleisuboxyd. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (304-307). [0530].

**Wegscheider**, Rud. Ueber simultane Gleichgewichte und die Beziehungen zwischen Thermodynamik und Reaktionskinetik homogener Systeme. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (257-303). [7050].

**Zubov**, P. Sur la chaleur de combustion des composés cycliques. (Russe.) St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (708-722).

## Calorific value.

Wie berechnet man den Heizwert aus der kalorimetrischen Bestimmung? ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (2223-2224). [C 1610].

**Antony, U. e Di Nola, E.** La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (277-284).

**Fischer, Ferdinand.** Taschenbuch für Feuerungstechniker. Anleitung zur Untersuchung und Beurtheilung von Brennstoffen und Feuerungsanlagen. 4. umg. Aufl. Stuttgart (A. Bergsträsser), 1901, (VI + 141). 18 cm. Geb. 3 M. [6500].

**Garnier.** Brennstoff-Untersuchungen im ersten halben Jahre 1901. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (311). [6500].

**Gerdas.** Einige Mittheilungen über Wassergas. (Vortrag.) Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (933-936). [0930].

**Hempel, Walther.** Zur Heizwerthbestimmung der Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1162-1163). [C 1610].

**Langbein, H.** Zur Heizwerthbestimmung. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (516-517). [C 1610].

**Lehnert, W. M.** Heizwerthbestimmung von Kohle u. s. w. Dinglers polyt. J., Stuttgart, **316**, 1901, (669-672). [C 1610].

**Lunge, G.** Zur calorimetrischen Untersuchung von Brennmaterialien. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1270-1272). [C 1610].

**Neuberg, Ernst.** Die Karburierung des Acetylene. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (309-311). [1120].

**Oelkers.** Heizwerthbestimmungen von Kohlen und ihr Werth für die Praxis. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (167-168).

**Pfeiffer, Otto.** Bewertung des Gases nach der Heizkraft. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (409-411).

Heizwerthbestimmung des Leuchtgases. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (684-688). [C 1610].

**Rebuffat, O.** La determinazione del potere calorifico nei combustibili. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (78-82).

**Schiff, S.** Ein neuer Luftgasapparat. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1139-1140). [0910 0930].

**Strache, H[ugo] und Jahoda, Rudolf.** Ueber den Leuchtwert des Wassergases und dessen Heizwert. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (447-448). [C 3010].

## Cryoscopy.

**Cohn, Theodor.** Ueber die Methodik der klinischen Kryoskopie. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (407-429). [Q 0090].

**Garrelli, Felice e Bassani, Vittorio.** Esperienze crioscopiche con i bromuri di arsenico e di antimonio. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (255-262).

Esperienze crioscopiche con ioduro di metilene. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (407-416).

**Glerig, Emil.** Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Greifswald (Druck v. H. Adler), 1901, (44, mit 2 Taf.). 22 cm.

**Hausrath, Herbert.** Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (34, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [7250 C 1250].

**Kapp, A[ugust] W[ilhelm].** Ueber vollständige Gefrierpunktskurven binärer Metalllegierungen, mit einer Einleitung: Studien über das Luftthermometer. Diss. Königsberg i Pr. (Druck v. H. Jaeger), 1901, (71, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 1810 1220 1450].

Ueber vollständige Gefrierpunktscurven binärer Metalllegierungen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (754-773). [C 1810].

**MacGregor, J. G.** Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7250 C 1810 6250].

**Magie, William Francis.** The formula for the depression of the freezing temperature of solutions. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **12**, 1901, (240-244). [C 1910].

**Mann, Gustav.** Kryoskopische Untersuchungen. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (60, mit 13 Taf.). 22 cm. [1720 7200].

**Oddo, G.** L'ossicloruro di fosforo come solvente in crioscopia. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (138-151).

— e Marnelli, E. I. Sulla reazione di Kolbe per la formazione degli ossiacidi aromatici in presenza di solventi indifferenti.—II. Relazione tra questa reazione e il comportamento crioscopico dei fenoli in benzolo ed altri solventi esenti d'ossidrile. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (244-254).

**Raoult, F. M.** Cryoscopie. Paris (Carré et Naud), 1901, (112, av. 7 fig.). 20 cm. [Collection „Scientia“ série physico-mathématique No. 13].

— Enseignements chimiques de la Cryoscopie et de la Tonometrie. Ann. Univ., Grenoble. Paris, **13**, 1901, (173-189).

**Rumpel, Oskar.** Ueber die Methodik der Gefrierpunktsbestimmungen unter Berücksichtigung des Blutgefrierpunktes bei Typhus abdominalis. Münchener med. Wochenschr., **48**, 1901, (223-224). [Q 5020 0090 R 4240].

**Shukoff, A. A.** Ueber die Bestimmung der Erstarrungstemperatur der Fettkörper. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1111-1112). [C 1810 M 3120].

**Stetefeld, Richard.** Die Eis- und Kälteerzeugungs-Maschinen. Ihr Bau und ihre Verwendung in der Praxis. Ein Compendium der gesamten Kälte-Industrie. Stuttgart (M. Waag), 1901, (XI + 488, mit Taf.). 20 M. [C 1010 2400].

## Fusion and solidification.

Ueber die Erhöhung der Schmelzpunkte von Harzen. Farbenztg, Dresden, **6**, 1901, (272). [1860 M 3120].

**Bernbach.** Die Verwendung des elektrischen Lichtbogens für Schmelz-zwecke. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **22**, 1901, (628-631). [0930].

**Cherchovskiy, N.** Methode zur Bestimmung des Schmelzpunktes von Tafel-leimen im Gallertzustande von bekannter Concentration. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (413). [4010 Q 1170].

**Hodgkinson, W. R. and Limpach, L.** Some relations between physical constants and constitution in benzenoid amines. Part III. [Melting Points]. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (608-609). [1630].

**Holborn, Ludwig and Day, Arthur F.** On the melting point of gold. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (145-148). [0150 C 1810].

**Kissling, Richard.** Die Bestimmung des Erstarrungspunktes von Paraffin-massen und Handelsparaffin. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (141-142). [1110 C 1810].

**Lippert, Walther.** Ueber Schmelzen der Copale unter Druck. Chem. Rev. Fettind., Berlin, **8**, 1901, (177-178). [M 3120].

**Tammann, G.** Das Zustandsdiagramm des Phosphoniumchlorides. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2), **6**, 1901, (244-256). [0570 C 1820 1900].

**Wedding, H[ermann].** Das Schmelzen von Mangan-Eisen-Nickellegierungen in Magnesiatiegeln. Berlin, Verh. Ver. Gewerbld., **80**, 1901, Abh., (417-423). [0100].

## Boiling points.

**Bruner, Ludwik.** Sur un phénomène qui se présente dans l'ébullioscopie de l'hydrate de chloral. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (497-498).

**Dewar, James.** The boiling point of liquid hydrogen. . . Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **11**, 1901, (291-301). [0360 C 1840].

**Yoder, P. A. and Tollens, B[ernhard].** Ueber Dehydroschleimsäure: eine neue Darstellungsmethode, sowie verschiedene Salze und Ester derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3446-3462). [1910 6150 C 3860].

## Specific and latent heats.

**Callendar, H. L.** Note on the variation of the specific heat of water. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (34-38). [0360].

**Defacqz, Ed. et Guichard, M.** Sur la détermination de la chaleur spécifique du tungstène et du molybdène. Ann. chim. phys., Paris, (sér. 7), **24**, 1901, (139-144).

**Fliegner, A.** Spezifische Wärme von Gasen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (385). [C 1640].

**Hart, F.** Die spezifische Wärme des Portland-Cementes. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (1157). [0220 C 1620].

**Hill, Bruce.** Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7000 7250 C 1630 5460].

**Ihering, A. von.** Die spezifischen Wärmen der Verbrennungsprodukte der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (66-69). [C 1640].

——— Die spezifische Wärme der Gase und die calorimetrische Untersuchung der Gasmaschinen. Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (285-288). [C 1640 2490].

**Kahlenberg, Louis.** On an improved method of determining latent heat of evaporation and on the latent heat of evaporation of pyridine, acetonitrile, and benzonitrile. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (215-232). [C 1840].

——— The latent heats of a number of organic nitrogen-bearing compounds. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (284-288).

**Knietsch, R.** Ueber die Schwefelsäure und ihre Fabrikation nach dem Contactverfahren. (Vortrag.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4069-4115). [0660 7050].

**Magie, William Francis.** The specific heat of solutions which are not electrolytes. (Part II.) Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev., **13**, 1901, (91-101). [C 1630].

### Electric furnace operations.

**Gin, Gustave.** Ueber die Reaktionen bei Entstehung des Carbides im elektrischen Ofen. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **6**, 1901, (33-34). [2000].

**Gintl, Wilh. Heinr.** Ueber die Darstellung krystallisirter Thonerde im elektrischen Schmelzofen und einige Nebenprodukte dieses Schmelzprocesses. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1173-1179). [0120 G 240 700].

**Joly, J.** Incandescent electric furnace. Dublin, Sci. Proc. R. Soc., **9**, 1901, (482-484). [0910].

**Vogel, Otto.** Elektrischer Schmelzofen mit Widerstandserhitzung. Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin, **5**, 1901, (317-318, 325-328, 332-333). [0910].

### Expansion of solids and liquids.

For expansion of gases v. 7150, Pressure of gases, etc.

**Chantepie, M.** Ueber die Ausdehnung keramischer Massen. ThonindZtg, Berlin, **25**, 1901, (287-289, 344-346). [C 1410].

## 7250 ELECTRICAL AND MAGNETIC PROPERTIES.

### GENERAL.

Die Schule des Elektrotechnikers. Lehrhefte für die angewandte Elektrizitätslehre. Hrsg. v. Alfred Holz im Verein mit H. Vieweger und H. Stapelfeldt. Ergänzungsbd Heft 1. 2. (Der ganzen Reihe Heft 41. 42). Leipzig (M. Schäfer), 1901, (1-80). 28 cm. Das Heft 0,75 M. [C 5000 6000].

Fortschritte der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. . . . hrsg. von Karl Strecker. Jg 14 (1900) Heft 1-3. Berlin (J. Springer), 1901, (859). 24 cm. 23 M. Dass. Jg 15 (1901) Heft 1. 2. Ebenda 1901. 12 M. [C 5000 6000].

Jahrbuch der Elektrochemie . . . hrsg. von W[alter] Nernst und W. Borchers. Jg 7. Berichte über die Fortschritte des Jahres 1900. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VIII + 596). 25 cm. 24 M. [0020 C 0020 6200].

Kalender für Elektrochemiker sowie technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1902. Jg 6. Hrsg. v. A. Neuburger. Mit 1 Beilage. Berlin (M. Krayn), [1901], (XXVIII + 555, 448). 16 cm. (Geb. u. geh. 4 M. [0020 C 6200 0020].

**Abegg, R[ichard].** Ueber die Elektrochemie des Eisens. Vortrag. Stahl u. Eisen, Düsseldorf, **21**, 1901, (736-740). [0320].

**Berthelot.** Sur les conditions de mise en activité chimique de l'électricité silencieuse. *Electrochimie*, Paris, **7**, 1901, (110-114).

**Bount, Bertram.** *Practical Electrochemistry*. Westminster (Constable); New York, N.Y. (Macmillan), 1901, (XI + 373). 23 cm.

**Borns.** Die Elektrochemie im Jahre 1900. *Chem. Ind.*, Berlin, **24**, 1901, (605-609, 631-643, 657-669). [C 6200].

**Cannissaro, S.** Sull'insegnamento dell'elettrochimica. Roma, *Rend. Acc. Lincei*, **10**, 2° sem. 1901, (163-168). [0050].

**Chassy, A.** Sur la formation de l'ozone. Paris, *C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (789-791). [0550].

**Dawson, H. M. und Mc Crae, J.** Die Elektroaffinität der Metalle. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (94-103).

**Elbs, K.** Fortschritte auf dem Gebiete der technischen Elektrochemie. *Chem.-Ztg.*, Cöthen, **25**, 1901, (1169-1172). [6000 G 18 C 6200].

**Gerland, E.** Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik. *ChemZtg.*, Cöthen, **25**, 1901, (983-987). [C 6000 6460].

**Gillet, Léon.** L'électrochimie à l'Exposition de 1900. *Rev. chim. indust.*, Paris, **12**, 1901, (155-164, 304-306).

**Hering, Carl.** *Electro-chemistry*. Elec. World Engin., New York, N.Y., **37**, 1901, (34-36). [C 6200].

**Jones, Harry C[lary].** *Outlines of electro-chemistry*. New York, N.Y. (Van Nostrand), 1901, (VI + 106). 26 cm. [First published as "Selected Chapters in Electro-chemistry" in *Elec. Rev.*, New York, N.Y., **39**, 1901].

Selected Chapters in Electro-chemistry. *Elec. Rev.*, New York, N.Y., **39**, 1901, (65-68, 93-97, 121-124, 150-152, 182-185, 209-213, 273-277, 303-307, 339-342, 372-376, 402-405).

**Knoblauch, Osc.** Versuche über die Berührungselektrizität. Nebst Nachtrag nach Versuchen von F. Emich in Graz. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (225-244). [C 5210 6210].

**Ladenburg, A.** Ueber Ozonbildung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3849-3851). [0550].

**Leduc, Stéphane.** L'électrochimie médicale. *Arch. électr. méd. exp.*, Paris, **9**, 1901, (577-587).

**Lorenz, Richard.** Ueber die Ausbildung des Elektrochemikers. Vortrag. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (VI + 40). 24 cm. 2 M. [0050 C 0050].

**Medicus, [Ludwig].** Entwicklung der technischen Elektrochemie im verflochtenen Jahrhundert. Würzburg, Sitz-Ber. physik. Ges., 1901, (85-98). [0930].

**Müller, C.** Die elektrochemische Industrie. Himmel u. Erde, Berlin, **13**, 1901, (511-521).

**Nernst, W[altherr].** Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. Vortrag. Physik. Zs. Leipzig, **3**, 1901, (63-70). [C 6200].

Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden u. Theorien für die Chemie. [Vortrag]. Göttingen (Vandenhoeck u. Ruprecht), 1901, (26). 23 cm. 0,80 M. [C 6200].

**Opolski, Stanisław.** Contribution à la connaissance des radicaux organiques électronégatifs. (Polish.) Kraków, Rozpr. Akad., **40**, 1901, (49-54). [1000].

**Reed, C[harles] J[ohn].** *Electrochemical Action*. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **151**, 1901, (369-393, 401-413). [C 6200].

*Electrochemical action*. Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst., **152**, 1901, (46-58). [C 6200].

**Schroeder, Paul von.** *Moderne chemische Anschauungen*. Aus d. Heimat, Stuttgart, **14**, 1901, (47-54, 72-76). [C 6250].

**Schwartz, Theodor.** *Katechismus der Elektrotechnik*. Ein Lehrbuch für Praktiker, Chemiker und Industrielle. (Webers illustrierte Katechismen. No. 109.) 7. umgearb. Aufl. Leipzig (J. J. Weber), 1901, (X + 479 + 11). 17 cm. 5 M. [C 5000 6000].

## Ionic theory.

**Boehhold, [J. H.].** *Molekeln, Atome, Elektronen, Ionen*. Umschau, Frankfurt a. M., **5**, 1901, (881-884). [7000 C 0100 0600 6200].

**Loeb, Jacques.** Ueber den Einfluss der Werthigkeit und möglicher Weise der elektrischen Ladung von Ionen auf ihre antitoxische Wirkung. Vorl. Mittheilung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **88**, 1901, (68-78). [Q 9010 5690 L 4200].

**Paul, Theodor.** Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, **16**, 1901, (640-642); Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [8000 Q 1000].

**Bohland, Paul.** Ueber die molecularen und Ionenreactionen des Wassers. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (1006-1008). [0360 7050].

**Vaillant, G.** Sur la couleur des ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (366-368).

**Walker, James.** On the nomenclature of the ions. Chem. News, London, **84**, 1901, (162-163). [0070].

## ELECTROLYSIS.

### General Electrolysis and E. M. F. of Cells.

Die neue Platinelektrode von W. C. Heraeus in Hanau a. M. Uhlands techn. Rdsch., Leipzig, **1901**, Ausg. 3, (29). [C 6200].

**Abel, Emil.** Ueber das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. Diss. Göttingen. Leipzig (Druck von Metzger & Wittig), 1901, (81). 23 cm. 2 M. Dasselbe. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (361-437). [7050 0380 0290 C 6210].

**Auerbach, G.** Ueber die Elektrolyse von geschmolzenem Jodblei und Chlorblei in Rücksicht auf die Anwendung des Faraday'schen Gesetzes und die Theorie der Elektrolyse geschmolzener Salze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (1-44). [0580 C 6220].

**Bancroft, Wilder D.** Laboratory apparatus for decomposition voltages. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (133-136). [C 6200].

**Baur, F.** Ueber eine synthetische Bildung von Ammoniak. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2385-2391). [0490].

**Biron, E.** Contribution à l'étude des réactions secondaires dans la pile gazeuse de Grove. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (474-480).

**Bordier, H. et Gilet.** Electrolyse des tissus animaux et des liquides organiques. Arch. élect. méd. exp., Paris, **9**, 1901, (677-682).

**Bose, Emil.** Bemerkung zu meiner Arbeit: Untersuchungen über die elektromotorische Wirksamkeit der elementaren Gase. II. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (114). [C 6210 6230].

**Branly, Edouard.** Sur l'électrolyse des tissus animaux. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (80-82).

**Brauer, Eberhard.** Ueber das elektrische Verhalten des Chrom bei der Auflösung in Säuren. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (441-486). [0270 C 6200].

**Christy, S[amuel] B[enedict].** Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (49-53, 75-83, 104-108, 133-135, 159-163, 181-186). [C 6210].

Die elektromotorische Kraft der Metalle in Cyanid-Lösungen. (Fortsetzung und Schluss.) Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (198-207, 221-231). [C 6210].

**Coehn, Alfred.** Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.) Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (609-629). [C 6230].

und Neumann, Edgar. Ueber das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (353-354). [0360 C 6230].

**Constam, E. J. und Bennett, J. Cora.** Zur Kenntnis der Hyperborate. Erwidern an Herrn Tanatar. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (451). [0160].

**Dannenberg, Karl.** Studien über kathodische Polarisation. Diss. Göttingen. Köln (C. Brisch u. Co.), 1901, (49). 22 cm. [C 6230].



**Erlason-Aurén, T.** Ueber die Auflösungsgeschwindigkeit von Zink in sauren Lösungen. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (209-253). [0880 7050].

— und Palmaer, Wilh[elm]. Ueber die Auflösung von Metallen. I. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (1-13). [7050 C 6250].

**Finkelstein, Alexis.** Ueber passives Eisen. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (91-110). [0320 C 6230 6210].

**Fischer, Armin.** Ueber den Ersatz des Mononatriumsulfits durch Dinatriumsulfid in cyankalischen Kupferbädern. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (192-193).

**Frank, Max.** Die Elektrolyse, ein endothermischer Prozess von der allergrössten praktischen Bedeutung. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (86-91). [7200 C 6250].

**Frei, Ernst.** Ueber das Verhalten der Manganosalze an der Anode. *Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow)*, 1901, (38). 23 cm. [0470].

**Haber, Fritz.** Bemerkungen über Elektrodenpotentiale. *Zs. Elektroch., Halle*, **7**, 1901, (1043-1053). [7200 C 6210 6250].

**Hulskamp, W.** Ueber die Elektrolyse der Salze des Nucleohistons und Histons. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (32-54). [4010 Q 1190 7832].

**Jäger, Gustav** und Meyer, Stephan]. Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. J. Koenigsberger betreffs der Suszeptibilität des Wassers. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **6**, 1901, (870). [C 5440].

**Jaeger, Wilhelm].** Beitrag zur Thermochemie der Normalelemente mit verdünnter Lösung. *Berlin, Verh. D. Physik. Ges.*, **3**, 1901, (48-53). [7200 C 5610 6250].

**Koelichen, K[arol].** Sur les phénomènes périodiques dans l'électrolyse. (Polish.) *Chem. pols., Warszawa*, **1**, 1901, (585-592). [7050 C 6220].

**Koenigsberger, Joh].** Ueber die Verwendung des Quadrantelektrometers zur ballistischen Messung der magnetischen Feldstärke und über die Suszeptibilität des Wassers. *Ann. Physik, Leipzig*, (4. Folge), **6**, 1901, (506-519). [C 5440 6420].

**Maurain, Ch.** Dépôts électrolytiques de fer dans un champ magnétique. *Eclair. électr., Paris*, **26**, 1901, (212-221, av. pl.). [C 6200].

— Dépôts électrolytiques dans un champ magnétique. *J. phys., Paris*, (sér. 3), **10**, 1901, (123-135, av. pl.). [C 6200].

**Massuchelli, Arrigo.** Una singolare pila al cloruro cromatico. (Sull'equilibrio elettrochimico tra le varie forme di ossidazione). *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (371-395).

**Moissan, Henri.** Electrolyse du chlorure d'ammonium en solution dans l'ammoniac liquéfié. *Paris, C.-R. Acad. sci.*, **133**, 1901, (713-714).

**Müller, Erich.** Studien über kathodische Polarisation und Depolarisation. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (1-89). [C 6230].

**Peters, Franz.** Die elektrolytische Bildung von Bleisuperoxyd aus metallischem Blei. *Centralbl. Accum., Halle*, **2**, 1901, (293-296, 305-310, 321-322). [0580 C 5620].

**Platner, Gustav.** Zur Theorie der Elektrolyse. *Elektroch. Zs., Berlin*, **8**, 1901, (8-11). [C 6250].

**Ramsey, Rolla R[oy].** The effect of gravity and pressure on electrolytic action. *Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.*, **13**, 1901, (1-30). [C 6200 6250].

**Richards, Joseph William].** Secondary reactions in electrolysis. *Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.*, **152**, 1901, (201-224). [C 6200].

**Riesenfeld, Ernst H[ermann].** Ueber elektrolytische Erscheinungen u. elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner)*, 1901, (33). 24 cm. [C 6240].

**Ruff, Otto.** Ueber die Existenz des Ammoniums. *Berlin, Ber. D. chem. Ges.*, **34**, 1901, (2604-2607). [0490].

**Sacher, Julius Friedrich.** Ueber die Zersetzungsspannung von geschmolzenem Natriumhydroxyd und Bleichlorid. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (385-460). [0500 0580 C 6230].

**Sackur, Otto.** Nachtrag zu der Abhandlung: Ueber den Einfluss gleichioniger Zusätze auf die elektromotorische Kraft von Flüssigkeitsketten. *Zs. physik. Chem., Leipzig*, **39**, 1901, (364–368). [C 6250 5610].

**Schwalbach, Peter.** Ueber Konzentrationsketten und deren Temperaturcoefficienten. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1901, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. [C 5610 6250].

**Shepard, William K.** A new solution for the Copper Voltameter. *Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4)*, **12**, 1901, (49–56). [C 6010 6200].

**Siegrist, Jos.** Ueber die Geschwindigkeit der elektrolytischen Abscheidung von Kupfer bei Gegenwart von Schwefelsäure. Ein Beitrag zum Studium der elektrolytischen Reaktionsgeschwindigkeit. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (273–321). [C 6210].

**Skinner, S.** Note on a comparison of the silver deposited in voltameters containing different solvents. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (32–34).

**Suchy, R.** Ueber pyrochemische Daniellketten. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **27**, 1901, (152–198). [C 5610 6250].

**Tanatar, S[evastian].** Ueber das sogenannte Silberperoxynitrat. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **28**, 1901, (331–336). [0110].

——— Ueber Perborate. *Zs. anorg. Chem., Hamburg*, **26**, 1901, (345–346). [0160].

**Verwer, Hans.** Ueber die Bildung von Kohlenstoff bei der Elektrolyse von Ammoniumoxalatlösungen. *ChemZtg, Cöthen*, **25**, 1901, (792–793).

**Warburg, E[mil].** Ueber die Polarisationscapazität des Platins. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (102–112). [0610 C 6230].

**Wilson, Harold A.** The laws of electrolysis of alkali salt vapours. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (547–548).

**Wind, C[ornelia] H[arm].** [Ueber die Berechnung der elektromotorischen Kraft von Elementen mit concentrirten Cadmiumamalgamen.] *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2)*, **6**, 1901, (722–726). [0230 C 0200 2480].

## Applications of Electrollysis.

Die Elektrometallurgie des Mangans. Das Verfahren Simon. [Von Bt.] *Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin*, **5**, 1901, (191–192, 199–200). [0470].

Electrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (151–152). [0250].

Procédé Moritz Eyken et Lewy, pour l'électrolyse des chlorures alcalins. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (98–99, av. fig.). [0250].

**Baur, E.** Ueber das Reductions-potential der Aldehyde. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3732–3735). [1400].

**Ohllesotti, Alberto.** Sulla riduzione elettrolitica dei nitrocorpi aromatici nelle ammine corrispondenti. *Gazz. chim. ital., Palermo*, **31**, parte II, 1901, (567–587). [1720].

**Engelhardt, V.** Sur les appareils pour la préparation électrolytique des liquides de blanchiment. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (173–177).

**Fürth.** Elektrische Bleiche. Färbertztg, Berlin, **12**, 1901, (49–51). [0250].

**Gaumer, Max.** Die Gesetzmässigkeiten bei der elektrochemischen Reduktion aromatischer Nitrokörper in schwach alkalischer Lösung. Diss. Giessen. Halle (W. Knapp), 1901, (124). 24 cm. [5500 1720 5020].

**Haber, F[ritz].** Bemerkungen zur Richtigstellung der Ausführungen des Herrn Binz [betr. Reduction des Indigo]. *J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.)*, **64**, 1901, (289–293). [1930 5020].

**Job, André.** Sur la mesure des rendements dans les oxydations ou les réductions électrolytiques. Rennes, Bul. soc. sci. méd., **10**, 1901, (89–92, av. fig.).

**Marie, Charles.** L'électrolyse appliquée à la chimie organique. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (14–18, 32–38). [C 6200].

**Ettel, F.** Sur les appareils électrolytiques pour la fabrication des liquides de blanchiment. *Electrochimie, Paris*, **7**, 1901, (177–179).

**Rhorer, Ladislaus von.** Die Bestimmung der Harnacidität auf elektrometrischem Wege. Arch. ges. Physiol., Bonn, **86**, 1901, (586-602). [6500 Q 8300].

**Sproesser, L.** Ueber Alkalichlorid-Elektrolyse an Kohlenanoden. (Fortsetzung.) Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1012-1017, 1027-1035, 1071-1076, 1083-1093).

**Zehrlaut, Heribert.** Die Maximalstromdichten bei der Reduction aromatischer Nitrokörper in alkalischer und in saurer Lösung. Diss. Giessen. Mainz (Druck v. J. Falk III Söhne), 1901, (43). 23 cm. [5500].

## Electrolytic Dissociation.

[See also Conductivity.]

**Arndt, Kurt.** Ueber Neutralsalze. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (364-370). [7250].

**Bruner, Ludwik.** Sur quelques recherches récentes de Physico-Chimie. I. Sur la dissociation électrolytique des solutions non-aqueuses. II. Sur la vitesse relative d'une réaction instantanée. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, **1**, 1901, (561-571). [7050].

**Bugaraky, Stefan.** Ueber die Geschwindigkeit der Einwirkung von Brom auf Aethylalkohol. I. Mitt. Versuche bei konstanter Temperatur. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (561-601). [7050 C 6250].

**Centnerszwer, M.** Ueber lösende und dissociierende Eigenschaften des flüssigen Cyans und des flüssigen Cyanwasserstoffs. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (217-224). [0210 7150 C 6250].

**Ditz, Hugo und Margosches, B. M.** Ueber den Einfluss der Wasserstoffionen-concentration bei der Einwirkung der Halogenate, speciell des Jodats, auf die Halogenide. Zs. angew. Chem., Berlin, **14**, 1901, (1082-1091). [7050 0250].

**Douglas, James McDowell.** The dissociation of certain acids, bases, and salts at different temperatures. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University . . . [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (29). 23 cm.

**Drucker, Karl.** Die Dissociationsverhältnisse ternärer Elektrolyte. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (602-608). [C 6250].

**Ende, Carl L. von.** Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **26**, 1901, (129-166). [0580 7150 C 6250].

**Hausrath, Herbert.** Ueber eine Differenzialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben. Diss. Göttingen. Königsberg i. Pr. (Druck v. Krause & Ewerlin), 1901, (64, mit 1 Taf.). 22 cm. 1,60 M. [7200 C 1250].

**Hensgen, C.** Zur Dissociation der Elektrolyte. Die chemische Dissociation des Kupfersulfates unter dem Einfluss von Wasser und Temperatur. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (554-562). [C 6250].

**Kahlenberg, Louis.** The theory of electrolytic dissociation . . . Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (339-392). [C 6250].

**Kistiakovskij, V. A.** Recherches sur l'électrochimie des sels doubles. (Russe.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (480-496, 592-621).

**Levi, M. G.** Sull' energia basica dell' ossido di argento in soluzione. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (1-3). [0110].

**MacGregor, J. G.** Ueber ein Diagramm der Erniedrigung der Gefrierpunkte für Elektrolyte. Elektroch. Zs., Berlin, **8**, 1901, (26-35, 62-67). [7200 C 1810 6250].

**Nernst, W[altherr].** Zur Theorie der Lösungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (487-500). [C 2480 6230].

**Ōsaka, Yūichi.** . . . Dissociation-constant and Degree of Dissociation of an Electrolyte . . . (Japanese.) Tokyo, Kwag. K. Sh., **22**, 1901, (1039-1048); Zs. physik. Chem., Leipzig, **36**, 1901, (539-542).

———— Bemerkungen über Trijodide. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (743-749). [0390 7200].

**Petersen, Emil.** Ueber die Anzahl der Ionen in Metallammoniakverbindungen. Zs. physik. Chem., Leipzig, **39**, 1901, (249-252). [C 6250].

## Electro-capillary properties.

**Gouy, A.** Sur l'action électrocapillaire des molécules non dissociées en ions. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (284-287, av. pl.).

——— Sur les maxima électrocapillaires de quelques composés organiques. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (1301-1303).

## Ionic velocity and migration.

**Abegg, R[ichard].** Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (110-112). [C 6240].

——— Eine neue Methode zur direkten Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten in wässrigen Lösungen. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (124-125). [C 6240].

——— Apparat zur Demonstration und Bestimmung von Ionenbeweglichkeiten. Zs. Elektroch., Halle, **7**, 1901, (1011-1012). [C 6240].

**Masson, Orme.** Experiments on the relative velocities of ions. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., **3**, 1901.

**Mather, William T.** Ionic velocities in silver salts with notes on the Volhard method for the analysis of silver. Dissertation submitted to . . . John Hopkins University [for Ph.D.]. Easton, Pa. (Chemical Pub. Co.), 1901, (24). 23 cm. [0110 6200].

**Oppermann, Erich.** Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. Diss. Göttingen (Druck von F. W. Kaestner), 1901, (42). 22 cm. 1 M. [7150 C 6240].

**Pauli, Robert.** Ueber die Entfernung der dissoziierten Ionen. Elektroch. Zs., Berlin, **3**, 1901, (73-74). [C 6250].

**Rieger, Emil.** Ueber die Existenz komplexer Ionen in Doppelsalzen auf Grund von Ueberführungsbestimmungen. Diss. Breslau (Druck v. H. Fleischmann), 1901, (40). 22 cm. [C 6240].

**Rosenheim, Arthur und Cohn, Robert.** Ueber einige Metaldoppelpelrhodanide und über die Eisenrhodanreaktion. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **27**, 1901, (280-303). [1310 6300 G 700].

## Conductivity.

**Abetici, Menotti.** Zur Constitution tautomerer Verbindungen mit der Gruppe CO NH. Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (54). 22 cm. [7000 1930].

**Asch, Wladislaw.** Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (273-313). [0480 0710 6300].

——— Beitrag zur Chemie der Silikomolybdate. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (68). 22 cm. [0480 0710 6300].

**Calvert, Harry Thornton.** Ueber die Alkalisalze des Hydroperoxyds in wässriger Lösung. Zs. physik. Chem., Leipzig, **38**, 1901, (513-542). [0360 7050 C 6240].

**Dollfus, Fritz Edm[und].** Charakteristik von Pseudo-Säuren durch ihr Verhalten gegen Ammoniak. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (64). 21 cm. [7000 6000].

**Freer, Paul C.** Ueber halogensubstituierte aliphatische Säuren. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (345-357). [1310 7050].

**Goldschmidt, Franz.** Physikalisch-chemische Studien an wässrigen Ammoniaklösungen. Diss. Breslau. Leipzig (Druck v. Metzger u. Wittig), 1901, (51). 23 cm.; Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (97-139). [0490].

[Conductivity of telluric acid.]

**Guthrie, A.** Studien über das Tellur. [1. (vorl.) Mitt.]. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2114-2115). [0760 G 700]

——— Beiträge zur Kenntnis der Tellursäure. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **29**, 1901, (22-35). [0760 G 18]

**Hantzsch, A. und Holl, A.** Ueber das sogen. Sulfimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3430-3445). [0660 7000].

**Hardt, Wilhelm.** Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7300 C 3860].

**Hemptinne, Alexandre de.** Ueber die elektrische Leitfähigkeit der Flamme und der Gase. *Zs. physik. Chem.*, Leipzig, **39**, 1901, (345-352). [C 5690 6250].

**Kenning, Fritz.** Ueber radioaktive Substanzen. [Conductivity of radioactive barium chloride.] Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7300 C 4240 6810].

**Hotmann, Friedrich.** Ueber Cyanursäure und Cyamelid. Diss. Würzburg. Heidelberg (Hörning & Berkenbusch), 1901, (39). 22 cm. [1310 7000].

**Holleman, A[rnold] F[rederik] et Bruyn, B[althasar] R[utger] de.** Sur la conductibilité électrique des acides chloro- et bromonitrobenzoliques. *Rec. Trav. chim.*, Leiden, **20**, 1901, (360-364). [1330].

**Kohlrausch, Friedrich.** Ueber den Temperatureinfluss auf das elektrische Leitvermögen von Lösungen, insbesondere auf die Beweglichkeit der einzelnen Ionen im Wasser. Berlin, Sitzber. Ak. Wiss., **1901**, (1026-1033). [C 6240].

**Ley, H[einrich].** Ueber Oxyamidine. (3. Mitt. über Acylhydroxylamine). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2620-2631). [1600].

**Lichty, D. M.** Die Geschwindigkeit der Esterbildung und die elektrische Leitfähigkeit der  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ - und  $\delta$ -Halogenfettsäuren. *Liebigs Ann. Chem.*, Leipzig, **319**, 1901, (369-390). [1310 7050].

**Meyer, Julius.** Ueber die Bildung der Dithionsäure. [Conductivity of barium dithionate.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3606-3610). [0660].

**Miolati, A[rturo] und Bellucci, J.** Ueber die Pentachlorplatinsäure. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (209-221). [0610].

Ueber das Platintetrabromid. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **26**, 1901, (222-229). [0610].

e Mascetti, E. Contributo alla conoscenza di alcuni acidi inorganici. *Gazz. chim. ital.*, Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (93-139).

**Mylius, F.** Tellursäure und Allotellursäure. Studien über die Löslichkeit der Salze. VII. Berlin, Ber. D. chem.

Ges., **34**, 1901, (2208-2220). [0760 7150].

**Fleissner, M.** Brunnenbeaufsichtigung städtischer Wasserleitungen. Apoth.-Ztg, Berlin, **16**, 1901, (454). [Q 1881].

**Voegelen, Emil.** I. Zur Kenntnis der sogenannten Isoamide und der echten Säureamide. II. Unterschiede zwischen echten Säuren und Pseudosäuren durch Leitfähigkeit in wässrigem Alkohol. Diss. Würzburg (Druck v. F. Scheiner), 1901, (51). 21 cm. [1300 1660 7000].

**Walden, P.** Ueber die basischen Eigenschaften des Sauerstoffes. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4185-4202). [1910 0550 7050].

et Centnerschwer, M. Flüssiges Schwefeldioxyd als Lösungsmittel. St. Petersburg, Bull. Ac. Sc. (ser. 5), **15**, 1901, (17-119). [0660].

**Werner, A. und Gubser, Al.** Ueber die Hydrate des Chromchlorids. (1. Mitt. in der Serie: Zur Kenntniss der Verbindungen des Chroms.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1579-1604). [0270].

**Wiesler, Arthur.** Beiträge zur Kenntnis der Metaphosphate. *Zs. anorg. Chem.*, Hamburg, **28**, 1901, (177-209). [0570 C 6240].

**Wilson, Harold A.** On the electrical conductivity of air and salt vapours. [Full paper.] London, Phil. Trans. R. Soc., **197**, 1901, (415-441).

## DIELECTRIC CONSTANTS.

**Schlundt, Hermann.** On the dielectric constants of nitriles. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (157-169). [1300].

## MAGNETIC PROPERTIES.

**Hill, Bruce.** Ueber die calorimetrischen Eigenschaften der ferromagnetischen Körper. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (113-118). [7200 7000 C 1630 5460].

**Lownds, L.** Zur Kenntnis des thermomagnetischen Longitudinaleffectes im Wismut. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (3-6). [0190 C 5710].

**Meyer, Stefan.** Magnetisierungszahlen seltener Erden. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (87-88). [0100 C 5440].

**Wünsche, Hermann.** Untersuchungen über den Magnetismus des Nickelamalgams. Diss. Rostock. Leipzig (J. A. Barth), 1901, (35). 23 cm. [0540 C 5440].

## 7300 OPTICAL PROPERTIES.

**Bamberger, Eug. und Rising, Ad.** Ueber das Molekulargewicht der Nitrosaryle. [Connection between molecular weight and optical properties.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3877-3880). [1130 7100].

**Barth, Adolf. I.** Charakteristik von Pseudosäuren durch abnorme Beziehungen zwischen ihren Affinitätskonstanten und der Hydrolyse ihrer Salze. II. Ueber Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Oximidoketonen und ihren Derivaten. [Colour and Constitution.] Diss. Würzburg (Druck v. H. Stürtz), 1901, (75). 23 cm. [7000 1500 6000 C 3860].

**Euler, H. und Hantzsch, A[rthur].** Ueber ein festes Diazoniumcyanid und über Diazojodide. [Relation of colour to temperature of formation.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4166-4169). [1740 5010].

**Schmidt, G[erhard] C.** Ueber künstliche Färbung von Krystallen der Haloidsalze durch Einwirkung von Kalium- und Natriumdampf. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (115). [C 3850].

## Emission of Radiation, Phosphorescence, Fluorescence, etc.

**Berthelm, Alfred.** Ueber die fluoreszierende Verbindung aus Chlor- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1554-1558); Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1310 1530].

**Čugajev, L. A.** Sur la triboluminescence. (Russ.) St. Petersburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsč., **33**, 1901, (20, II, procès-verbal).

Ueber Triboluminiszenz. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1820-1825). [G 440 540 C 4220].

(D-4720)

**Drossbach, G. P.** Zur Theorie des Gasglühlichtes. [Light-emission from rare earths.] Schillings J. Gasbeleucht., München, **44**, 1901, (819-820). [0100 C 4200].

**Foveau de Courmelles.** Nouveaux appareils pour l'étude des diverses radiations lumineuses surtout chimiques. Electrochimie, Paris, **7**, 1901, (137).

**Giesel, F.** Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3772-3776). [C 4240].

**Henning, Fritz.** Ueber radioactive Substanzen. Diss. Halle a. S. (Druck v. „Arminius“, Berlin), 1901, (76, mit 5 Taf.). 22 cm. [7250 C 4240 6810].

**Hewitt, J. T.** Zur Kenntniss der Oxoniumsalze. [Fluorescence.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3819-3822). [1910].

**Hofmann, K[arl] A. und Strauss, Eduard.** Ueber das radioactive Blei. (3. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3033-3039). [0580 C 4240].

Ueber radioactive Stoffe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3970-3973). [0580 C 4240].

**Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Flimmerepithel. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (444-466). [8050 Q 0245 0295 L 8500].

**Liebermann, C[arl] und Lanser, Th.** Ueber die fluorescierende Substanz aus Brom- $\alpha$ -naphthochinonacetessigester. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1543-1553). [1530].

[Fluorescence.]

**Pinnow, Joh.** Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7350 5020 C 3860].

**Pringsheim, E[rnst].** Ueber die Strahlung der Gase. Arch. Math., Leipzig, (3. Reihe), **1**, 1901, (289-306). [7000 C 4210 4200].

**Schmidt, G[erhard] C.** Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114-115). [7350 C 6840].

**Vissers, L[ouis] E[duard] O[tto] de.** Essai d'une théorie sur la phosphorescence de longue durée, spécialement sur celle des sulfures alcalino-terreux. Rec. Trav. chim., Leiden, **20**, 1901, (435-456). [0220 0170 C 4230].

**Wiedemann, Eilhard.** Ueber Lumineszenz. [In: Festschrift der Univers. Erlangen zum 80. Geburtstag des Prinzregenten Luitpold, Abt. IV, 2.] Erlangen, 1901, (35-62). [C 4220].

### Refraction and dispersion.

**Marpmann, [G.]** Die Bestimmung der Refraction von Flüssigkeiten bei höherer Temperatur. Zs. angew. Mikrosk., Weimar, **6**, 1901, (268-273). [C 3030].

**Martens, F. F.** Ueber die Dispersion ultravioletter Strahlen. Ann. Physik, Leipzig, (4. Folge), **6**, 1901, (603-640). [C 3030 3860 3830].

**Pellini, G.** Ricerche sul potere rifrangente degli idroderivati di catene cicliche. [Refractive power of dihydronaphthalene, tetrahydronaphthalene, dihydroanthracene, tetrahydrophenanthrene, acenaphthene and acenaphthalene]. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (1-18).

**Stolle, F.** Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (335-347, 469-487). [1800 C 3860].

**Strohmmer, F.** Bemerkungen zu der Arbeit F. Stolle's: Ueber die Refraction wässriger Kohlehydratlösungen. [Diese Zs., **51**, 1901, (335-347, 469-487).] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl. (555). [1800 C 3860].

**Utz.** Beiträge zur Bestimmung des Brechungsindex von ätherischen Ölen. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (742-746). [Q 1540 9190 C 3030].

**Witt, Otto N. und Schneider, Franz.** Ueber den  $\alpha$ -Naphtholäthyläther und Abkömmlinge desselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3171-3191). [1230 5020].

**Wood, R. W.** The anomalous dispersion of sodium vapour. London, Proc. R. Soc., **69**, 1901, (157-171, with 3 pl.). [0500].

### Rotatory Polarisation.

#### GENERAL.

**Bach, Hermann.** Ueber Einwirkung des Aldehydcollidins auf substituierte aromatische Aldehyde. Ein Beitrag zur Kenntniss des Phenyl- $\alpha$ -Picolyalkins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2223-2237). [1930 1430].

**Fischer, Emil und Armstrong, E.** Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 8010 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

——— und Hagenbach, Rudolf. Spaltung racemischer Aminosäuren in die optisch activen Componenten. V. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3764-3767). [1300 G 540].

**Gadamer, J[ohannes].** Ueber die Beziehungen des Canadins zum Berberin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (648-663). [3010 M 3120].

——— Ueber Tropinsäuren und die optischen Funktionen der asymmetrischen Kohlenstoffatome im Tropin und Ecgonin. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (663-672). [1930 G 540].

**Hesse, O.** Ueber Hyoscin und Atroscin. J. prakt. Chem., Leipzig. (N.F.), **64**, 1901, (353-386). [3010 M 3120 Q 9130].

**Hohenemser, W. und Wolfenstein, R[ichard].** Zur Stereochemie der Piperidinreihe. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2420-2423). [1930 3010 C 4040 M 3120].

**Itzig, Hermann.** Ueber die Einwirkung von Molybdaten und Wolframat auf die spezifische Drehung von weinsäuren Salzen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1372-1380). [1310 0480 0840 G 540].

——— Ueber den Einfluss von Molybdänsäure und Molybdaten auf die spezifische Drehung von Malaten. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2391-2401). [1310 0480].

——— Ueber einige complexe Verbindungen der Uransäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3822-3827). [0810 1310].

**Klages, Ludwig.** Versuche zu einer Synthese des Menthons. Diss. München (Druck v. V. Höfing), 1901, (56). 23 cm. [1540].

**Klason, Peter und Köhler, John.** Ueber die Einwirkung von Ammoniumparamolybdat auf die spezifische Drehung von Natriumbitartrat. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3946-3949). [1310 0480].

**Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.** Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- $\beta$ -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1810 1820 1850 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Kursanoff, N.** Aus dem Gebiete der cyclischen Verbindungen. Ueber Halogenderivate des Menthols und einiger daraus erhaltenen Kohlenwasserstoffe. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **318**, 1901, (327-344). [1240 1140].

**Le Bel, J. A.** . . . Relations . . . between the atomic formulas of organic compounds and the rotatory power of their solutions. Bulletin de la société chimique de Paris, **24**, 337. November, 1874. [In "Foundations of stereo-chemistry" v. Richardson, G. M. tr. and ed.] [G 540].

**McKenzie, Alex.** Tl 1. Ueber eine neue Methode zur Spaltung racemischer Verbindungen in die activen Bestandteile. Tl 2. Ueber die Abscheidung von Isobutylcarbinol und Methyläthylcarbinol aus Gärungsamylalkohol. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1901, (57). 22 cm. [1210 G 540].

**Meusser, Adolf.** Zur Kenntnis der Erythronsäuren. Abbau des Isosaccharins. Diss. Berlin (Druck v. E. Ebering), 1901, (40). 22 cm. [1310].

**Molenda, O.** Bestimmung des Zuckergehaltes (Polarisation) in Melassefuttermischungen [nebst einem Nachtrag]. D. Zuckerind., Berlin, **26**, 1901, (1502-1504, 1577-1578). [6500 1820 Q 1885].

**Neuberg, Carl.** Ueber Kohlehydratgruppen im Albumin aus Eigelb. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3963-3967). [1800 4010 Q 1134].

**Ruff, Otto.** Ueber die Oxydation der l-Arabonsäure und l-Xylonsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1362-1372). [1310 7150 G 540].

(D-4720)

**Salkowski, H[einrich].** Zur Kenntniss der Usninsäure. Circularpolarisation anderer Flechtenstoffe. II. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (391-399). [1350 M 3120 7600].

**Schiavon, Guido.** Sulla costituzione dei derivati dell'acido citrico. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (536-544).

**Schönrock, Otto.** Zur Frage des Einflusses der Temperatur auf die spezifische Drehung des Zuckers. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (106-111). [1820 C 4040].

———— Bemerkung zu der vorstehenden Arbeit des Herrn Dr. Wiechmann [betr. Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen]. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl, (285). [6300 Q 1885].

**Scholtz, M[ax].** Versuch der Spaltung einer optisch inactiven Base durch ein actives Halogenalkyl. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3015-3020). [1930].

**Schulze, E. und Winterstein, E.** Beiträge zur Kenntniss des Arginins und des Ornithins. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (128-147). [1310 Q 1610 1150].

**Sundwik, Ernst Edw[ard].** Notiz, betreffend die Birotation des Chitosamins (Glykosamins). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (157). [1810 Q 1440].

**Tafel, Julius und Eckstein, Karl.** Elektrolytische Reduction von Camphersäureimid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3274-3286). [5500 1340].

**Tschugaeff, L.** Ueberführung von Thujylamin in Thujen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2276-2281). [1640 1140].

**Ulpiani, C.** Attività ottica della lecitina. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 2<sup>a</sup>, 1901, (47-61).

———— Attività ottica della lecitina. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (368-375). [8040].

———— Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1<sup>o</sup> sem. 1901, (421-425). [8040].



**Wagner, Hans.** Ein Beitrag zur Kenntnis der Corydalisalkaloide. Diss. Marburg [Druck v. Breitkopf & Härtel in Leipzig], 1901, (33). 23 cm. [3010 M 3120].

**Wiechmann, F. G.** Der Einfluss der Temperatur auf Zuckerbestimmungen. Entgegnung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **51**, 1901, Techn. Tl., (283-285). [6300 Q 1885].

**Wilcox, Guy Maurice.** The optical rotatory power of cane sugar when dissolved in pyridine. Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem., **5**, 1901, (587-599). [1820].

**Willstätter, Richard.** Oxydation des Conydrins. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3166-3171). [3010 M 3120].

**Wulicenus, Johannes.** Ueber die 2. 5-Dimethyl-1.1-Di- und 1-Mono-Carbonsäuren des Cyclopentans. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2565-2583). [1340].

**Zelinsky, N[ikolaj].** Ueber eine Synthese der cyclischen tertiären Alkohole mit Hilfe von Magnesiumhalogenalkylen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2877-2884). [1240].

——— Ein Beitrag zur Kenntniss der Synthese von cyclischen tertiären Alkoholen mit Hilfe magnesiumorganischer Verbindungen. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3950-3952). [1240].

——— und Alexandrow, D. Ueber Methyl-(1)-cyclohexanmalonsäure-(3) und Methyl-(1)-cyclohexanessigsäure-(3). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3885-3887). [1340].

——— und Lepeschkin, N. Ueber Dimethylhexamethylen aus Kamphersäure. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **319**, 1901, (303-323). [1140 1340].

——— und Zelikow, J. Ueber Umwandlung von Alkoholen in ungesättigte Kohlenwasserstoffe unter Einwirkung der Oxalsäure. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3249-3256). [1200 1100].

#### MAGNETIC ROTATION.

**Stiertsema, L[odewijk] H[endrik].** The dispersion of the magnetic rotation of the plane of polarisation in negatively rotating salt-solutions. II. Further

measurements with potassium ferricyanide. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **4**, [1901], (339-341) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **10**, [1901], (400-402) (Dutch); Leiden, Comm. Physic. Lab., No. **76**, (1902), (5), (English). [C 6650].

#### Spectra and absorption.

Die Entwicklung der Spektroskopie bis zum Schlusse des 19. Jahrhunderts. Gaea, Leipzig, **37**, 1901, (90-96, 135-142). [C 3030 3850 4200 E 8000].

**Adeney, W. E.** Photographs of . . . ultra-violet spark-spectra of iron, cobalt, nickel, ruthenium, rhodium, palladium, osmium, iridium, platinum, potassium chromate, potassium permanganate and gold. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (331-338, with 2 pl.).

**Basquin, O. H.** The arc spectrum of hydrogen. Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts. Sci., **37**, 1901, (161-174, with 2 pl.). [0360].

**Baur, E. und Marc, R.** Ueber die Luminescenz-Spectren der seltenen Erden. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2460-2466). [0100 C 4220].

**Camichel, C. et Bayrac, P.** Nouvelle méthode permettant de caractériser les matières colorantes. Application aux indophénols. Ann. Fac. Sci., Toulouse, (sér. 2), **3**, 1901, (433-456). [5000 6500].

**Florini, C.** Sugli spettri di assorbimento degli acidi cloranilico, bromanilico, e dei loro sali alcalini. Gazz. chim. ital., Palermo, **31**, parte 1<sup>a</sup>, 1901, (33-39).

**Glatzel, Bruno.** Quantitative Untersuchungen über Absorption und Reflexion im Ultraviolett. Diss. Erlangen. Burg (Druck v. A. Hopfer), 1901, (41). 22 cm. [C 3850].

**Gnehm, R. und Rübel, Ed. A.** Ueber Derivate des p-Tolyl- $\alpha$ -naphthylamins. [Spectroscopic analyses of dye-stuffs.] J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (497-517). [1630 5020 C 3860].

**Hardt, Wilhelm.** Spektroskopisches Verhalten und elektrische Leitfähigkeit des Kobaltchlorids in verschiedenen Lösungsmitteln. Diss. Erlangen. Braunschweig (Druck v. F. Vieweg u. Sohn), 1901, (41, mit 3 Taf.). 22 cm. [0260 7250 C 3860].

**Hartley, W. N. and Ramage, Hugh.** Banded flame-spectra of . . . [gold, silver, copper, cadmium, zinc, magnesium, lithium, thallium, indium, gallium, aluminium, arsenic, mercury, molybdenum, lanthanum, iridium and palladium]. Dublin, Sci. Trans. R. Soc., (Ser. 2), **7**, 1901, (339-352, with 5 pl.). [7000].

**Hartog, P. J.** On the flame coloration and spectrum of nickel compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (613). [0540].

**Isherwood, Percy C[laude] C[ameron].** Ueber die Salze der Viollursäuregruppe. [Absorption-spectra.] Diss. Würzburg (Druck v. C. J. Becker), 1901, (75, mit 3 Taf.). 22 cm. [1930 C 3860].

**Kehrmann, F. und Nüesch, P.** Ueber das 15. Isomere des Rosindulins. [Spectrum.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3099-3104). [1930 5020 7000 C 3860].

**Laubenthal, Georg.** Ueber Messungen im Absorptionsspektrum. Diss. Bonn. Coblenz (Druck der Görres-Druckerei), 1901, (43). 21 cm. [C 3860].

**Lindemann, F[erdinand].** Zur Theorie der Spectrallinien. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **31**, (1901) 1902, (441-494). [C 3400 4200 B 3220].

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on wave-length tables of the spectra of elements and compounds. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (79-151).

Report of the committee on the relation between the absorption spectra and chemical constitution of organic substances, with appendix containing list of absorption spectra investigated. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (208-240).

**Oshima, Kintaro und Tollens, B[ernhard].** Ueber Spectral-Reactionen des Methylfurfurols. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1425-1428). [6150 C 3860].

**Poleck, [Theodor].** Ueber Mangan, Chrom und Magnesium und Demonstration des Helium-Spectrums. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **73** (1900), 1901, Abt. 2a, (22-24). [0100].

**Schéele, Carl von.** Zur Kenntniss des Praseodyms. Zs. anorg. Chem.,

Hamburg, **27**, 1901, (53-57). [0600 7100 6200].

**Schuler, Willy.** Versuche über die Empfindlichkeit der spectralanalytischen Reactionen. Diss. Bonn. Coblenz (Görres-Druckerei), 1901, (52). 21 cm. [6000 C 4200].

**Vaubel, Wilhelm.** Zur Kenntniss des Jodes und der Farbe der Jodlösungen. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (381-384). [0390 C 3860].

**Zeynek, Rich[ard] von.** Ueber den blauen Farbstoff aus den Flossen von *Crenilabrus pavo*. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (148-152, mit 1 Taf.). [5020 C 3850 Q 1360 N 5431].

## 7350 PHOTO-CHEMISTRY.

### Action of Solar Radiation on Chemical Substances.

**Bokoray, Th.** Ist zur Eiweissbildung Licht nöthig? Neue Versuche hierüber. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (1601). [4000 M 3120 R 2100 Q 1136].

**Giamicián, G. e Silber, P.** Azioni chimiche della luce. Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (92-103).

——— Azioni chimiche della luce. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei, **10**, 1° sem., 1901, (228-233).

——— Chemische Lichtwirkungen. (1. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1530-1543).

——— Chemische Lichtwirkungen. (2. Mitt.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2040-2046). [1430].

**Emsst, Koloman.** Ueber die Silber-subhaloide. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **28**, 1901, (346-354). [0110].

**Gladstone, J. H. and Gladstone, George.** Hydration of tin, including the action of light. London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (603-604). [0720].

**Goldstein, E.** Ueber umkehrbare Lichtwirkungen. Berlin, Verh. D. physik. Ges., **3**, 1901, (182-188). [C 6840].

**Grüger, Max.** Ueber Kupferchlorür. Zs. anorg. Chem., Hamburg, **23**, 1901, (154-164). [0290].

**Matuschek, J.** Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von rothem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (411-412, 522-523). [0320].

——— Ueber den Einfluss des Sonnenlichtes auf Lösungen von gelbem Blutlaugensalz in Wasser. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (565-566). [0320].

——— Vergleichende Versuche über die Intensität der Lichteinwirkung auf wässrige Lösungen von rothem und gelbem Blutlaugensalz bei gleichem Eisengehalte. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (601). [0320].

——— Ueber die Bildung von Berliner Blau neben Eisenhydroxyd aus wässrigen Lösungen von rothem Blutlaugensalz durch das Sonnenlicht. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (742-743). [5020 0320].

**Michaelis, A**[ug.] und **Arend, K.** von. Ueber das Phosphorsuboxyd. (2. Abh.) Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **314**, 1901, (259-275). [0570].

**Pinnow, Joh.** Die photochemische Zersetzung der Jodwasserstoffsäure, ein Beitrag zur Kenntniss der Sensibilatorenwirkung. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2528-2543). [0390].

——— Ueber ein neues Verfahren, farblose Kohlenstoffverbindungen auf Lichtabsorption zu prüfen. (Vorl. Mitt.) J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **63**, 1901, (239-240). [7300 5020 C 3860].

**Roerdansz, Walter.** Beitrag zur Kenntnis durch Sonnenlicht bewirkter chemischer Synthesen. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. Karg & Manneck), 1901, (III + 75). 22 cm. [5500 G 750].

**Rohland, Paul.** Reactionsfähigkeit und Temperatur. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (930-932). [7050].

**Ruff, Otto** und **Stein, Victor.** Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen, besonders von 3-Diazocarbazol, und einige neue Carbazolderivate. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1668-1684). [1740 030].

**Stein, Victor.** Zur Kenntnis einiger Carbazolderivate. Ueber die Lichtempfindlichkeit von Diazoverbindungen. Diss. Berlin (Druck v. A. W. Schade), 1901, (34). 22 cm. [1930 5020 1740].

## Action of Cathode Radiation.

**Schmidt, G**[erhard] **C.** Ueber die chemische Wirkung der Kathodenstrahlen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (114-115). [7300 C 6840].

## Photographic and general.

Deutscher Photographen-Kalender. Taschenbuch und Almanach für 1902, hrsg. von K. Schwier. Jg 21. Tl 1. 2. Weimar (D. PhotogrZtg), 1901, (320, mit 1 Karte, XII + 274, mit 2 Taf.). Geb. u. geh. 3 M. [C 3080].

Erfahrungen mit dem Hächheimer'schen Gummidruckpapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (149-150).

Etwas über das Entwickeln. Von W. G. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (211-213).

Ozotyp - Gummidruck. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (171-173).

Partielle Behandlung der Bildschichten mittels des Glycerins. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (431-432).

Praktischer Plattenprüfer. Von Ph. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (579-582).

Ueber Aufnahmen mit der Lechkamera. Von M. . . . Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (54-56, 64-65). [C 3050].

Ueber die Anfertigung von Diapositiven. Von Syra. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (81-85).

Zwanglose Abhandlungen aus dem Gebiete der medizinischen Photographie, Röntgoskopie, Röntgographie und der Lichtenwendung. [Fortsetzung der Internat. fotogr. Monatsschrift für Medizin.] Bd 8, Heft 1 bis 6. München (Seitz & Schauer), 1901, (1-19, mit Taf.). 25 cm. Der Bd. 8 M. [Q 0090 L 0400 O 0100 C 3080].

**Albien, G.** Ueber die Haltbarkeit mit Uran gefärbter Diapositive auf Bromsilbergelatineplatten. Phot. Wochenbl., Berlin, **27**, 1901, (162-163).

**Allihn, M.** Das Agar-Agar-Papier. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (6-9).

**Ameis, C.** Ist für Landschaftsaufnahmen eine Gelbscheibe empfehlenswert? Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (201-205).

**Anschütz, Ottomar.** Die Photographie im Hause. Lehrbuch für Amateure. TI 1. Berlin (O. Anschütz), 1901, (VIII+100). 22 cm. 2 M. [C 3080].

**Bauermeister, A.** Selbstgefertigte Gelbscheiben und orthochromatische Trockenplatten des Handels. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (457-461).

**Baumann, C.** Platin-Imitationen. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (14-16).

**Beek, H. van.** Das Vermeiden der grünen Töne beim Verarbeiten von Velox- und Panapieren. Allg. PhotZtg, München, 7, 1901, Phot. Motivenschatz, (185-186).

——— Kritischer Vergleich zwischen „Agfa“ und „Sublimat“. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (414-416).

——— Agfa, eine Quecksilber-Antimonverstärkung! Vorläufiger analytischer Befund. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (4-6).

——— Die heutige Praxis des Aristopapieres. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, Phot. Motivenschatz, (58-64, 78-80).

**Belitaki, L.** Ueber Sensitometrie. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (285-287, 296-298). [C 3080].

——— Ueber photographische Gifte. Vortrag. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (583-586, 594-596, 619-622). [Q 9100].

**Böhle, Georg.** Photographie in natürlichen Farben. Crefeld, Jahresber. natw. Ver., 1900-1901, 1901, (30-33).

**Bolle, Oscar.** Schnelles und bequemes Copirverfahren.—Tula-Papier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (291-292).

**Bruss, Theodor.** Eine neue Kopiermaschine. Allg. PhotZtg, München, 8, 1901, (1-3).

**Cobenzl, A.** Etwas über Farbenphotographie. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (533-535).

**Eder, Josef M[aria] und Valenta, E.** Fortschritte und Neuerungen in der

Herstellung und Verwendung photographischer Präparate. (Schluss.) Chem. Ind., Berlin, 24, 1901, (586-590). [L 0400].

**Englisch, Eugen.** Eine Amyllampe für sensitometrische Zwecke. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (146-147). [C 3010].

——— Die Photographie als Wissenschaft. Antrittsvorlesung. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (180-186).

——— Die Photographie als Wissenschaft. (Fortsetzung.) Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (220-225, 246-249).

——— Ueber die Solarisation bei Bromsilbergelatine. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (503-510).

——— Das „Edinol“—ein neuer Entwickler. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (555-557).

**Fabre, C.** Aide-mémoire de photographie pour 1901, publié sous les auspices de la Société de photographie de Toulouse. Paris (Gauthier-Villars), 1901, (340, av. 1 pl. et fig.). 15 cm.

**Ferrari, Max.** Handcamera und Momentphotographie. Eine Beschreibung der wichtigsten Verfahren. Düsseldorf (E. Liesegang), 1901, (XVI+266, mit Taf.). 23 cm. 5 M. [C 3080].

——— Das partielle Verstärken resp. Abschwächen. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (49-52).

——— Das Abschwächen mit Ammoniumpersulfat. AmatPhot., Düsseldorf, 15, 1901, (168-170).

**Fleck, C.** Das nasse Kollodion-Verfahren. [Fortsetzung.] Zs. Reprod-Techn., Halle, 3, 1901, (13-16, 46-48, 60-62, 73-76).

——— Ueber die Verstärkung autotypischer Negative. Zs. Reprod-Techn., Halle, 3, 1901, (178-179).

**Florence.** Sensibilisation für Rot und die Rotsensibilatoren. Zs. Reprod-Techn., Halle, 3, 1901, (165-167).

**Fritzsche, P.** Ueber die Ursache der Fleckenbildung in Gelatineemulsionen. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (122-123).

**Funger, A.** Das Präparieren des Celloidinpapieres. Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (200-201).

**Gaadtke, Johannes.** Erste Anleitung zum Photographiren. Berlin (Verl. d. Photogr. Wochenbl.), 1901, (72). 18 cm. 0,50 M. [C 3080].

——— Ueber die Haltbarkeit getonter Bromsilberdrucke. Vortrag. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (12-13).

**Granger, Albert.** Revue de photographie. Monit. sci. Quean., Paris, (sér. 4), 15, 1901, (481-485).

**Green, A. G., Cross, C. F. und Bevan, E. J.** Der Diazotyp-Process beim photographischen Druck. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2495).

**Hårdén, J[oh.].** Ueber die Activität des electrischen Lichtes. Zs. Elektrother., Coblenz, 3, 1901, (63-68). [Q 0150].

**Hanneke, P.** Belichtung und Entwicklung. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (245-247).

**Hauberrisser, Georg.** Ist es vorteilhaft, Mittel, welche das Fixier-Natron im Negativ zerstören, anzuwenden? Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (181-189).

——— Die Kunst des Fixierens. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (72-85).

——— Der chemische Vorgang bei der Ozotypie. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (113-118).

——— Eine neue interessante Verstärkungsmethode für Chromatbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (200-205).

**Helheim, Alex.** Einige Erfahrungen mit dem neuen Schnelldruckpapier „Pan“. Rathgeber AmatPhot., Halle, 10, 1901, (36-37).

**Herbertz, C. W.** Die Kunst des Fixierens [Berichtigung]. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (128).

**Hillert, Wilhelm.** Ueber Aufnahmen mit farbeempfindlichen (orthochromatischen) Platten. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (846-848, 861-864, 873-875).

**Hofmann, Albert.** Einige Bemerkungen über Lichtfilter. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (161-164, 191-196). [C 3850].

**Hübl, Arthur von.** Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. (Fortsetzung.) Atel. Phot., Halle, 8, 1901, (195-199).

——— Die Entwicklung der photographischen Bromsilber-Gelatineplatte bei zweifelhaft richtiger Exposition. 2. umgearb. Aufl. (Encyklopädie der Photographie, Heft 31.) Halle (W. Knapp), 1901, (V + 70, mit 1 Taf.). 22 cm. 2,40 M.

**Joé, J.** Flecken in Negativen, ihre Entstehung, Verhütung und Entfernung. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (64-68).

——— Herstellung und Natur brauner Platindrucke. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (281-283).

**Katz, Otto.** Die Haltbarkeit getonter Bromsilberbilder. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (1-5).

**Kieser, K.** Eine photographische Aichmethode für Papierskalenphotometer. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (749-750). [C 3010].

**Klein, Karl.** Wolkenegative. Amat-Phot., Düsseldorf, 15, 1901, (21-25).

**Klein, O.** Expositionsmesser. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (189-192).

**Klepp, H.** Die Herstellung und Aufbewahrung von Eisenvitriollösungen für den Eisenentwickler. Phot. Wochenbl., Berlin, 27, 1901, (244-245).

**Klos, Otto.** Einiges über die Schwefeltonung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (192-194).

——— Ein Tonen von Bromsilbergelatinebildern während der Entwicklung. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (721-722).

——— Einiges über Negativpapier. D. PhotZtg, Weimar, 25, 1901, (776-778).

**Liesegang, Hermann.** Ueber die verschiedenen Töne des Chlorsilber-Schnelldruckpapiers. Phot. Rdsch., Halle, 15, 1901, (241-246).

——— und Liesegang, R. Ed. Entwickler für Chlorsilbergelatine. Phot. Mitt., Berlin, 38, 1901, (362-363).

**Liesegang, Hermann L.** Ueber die Entwicklung von Chlorsilbergelatine-Papier. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (129-130).

**Liesegang, L. Hermann.** Ueber die Erzielung gleichmässiger Resultate mit Chlorsilber - Entwicklungspapier. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (229-230).

**Liesegang, R[aph.] Ed.** Ueber eine Funktion des Sulfits im Entwickler. Rathgeber Amat. Phot., Halle, **10**, 1901, (14-15).

Die Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit der Trockenplatten vom Entwickler. Rathgeber Amat. Phot., Halle, **10**, 1901, (25-26); Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (462-463).

Ueber eine scheinbare Wirkung von Silberkernen auf Silberhaloide. Rathgeber Amat. Phot., Halle, **10**, 1901, (44-45); D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (248-249).

Silberschleier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (406-407).

Ueber die scheinbare Reaktions-Verzögerung durch Gelatine. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (407).

**Loescher, Fritz.** Kontaktdruck und Vergrößerung auf Bromsilbergelatinepapier. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (373-376).

Etwas vom Entwickeln. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (309-317, 327-331).

**Lüppo-Cramer.** Zur Kenntnis des chemischen Vorganges beim Abschwächen mit Persulfat. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (284-286).

Zur Praxis der Dunkelkammer-Beleuchtung. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (318-319).

Zur Theorie des Auskopierprozesses. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (325-327).

**Lumière, August und Lumière, Louis.** Ueber Farbenphotographie. [Übersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (201-206).

Weiteres über farbige Photographie. [Übersetzung.] Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (247-252, 262-265, 331-335, 344-348).

**Lumière et Seyewetz.** Action comparée des affaiblisseurs et influence de la composition du développeur sur les résultats obtenus dans l'affaiblissement des phototypes. Monit. sci. Queen., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (752-753).

**Lumière frères et Seyewetz.** Les affaiblisseurs des images argentiques. Monit. sci. Queen., Paris, (sér. 4), **15**, 1901, (169-170).

**Meyer, Bruno.** Die bildenden und reproduzierenden Künste im neunzehnten Jahrhundert. Tl 1. Die Reproduktion mit Einschluss der Photographie. [Am Ende des Jahrhunderts. Bd 20.] Berlin (S. Cronbach), 1901, (X + 169). 19 cm. 2 M. [C 3080].

**Miethe, Adolf.** Lehrbuch der praktischen Photographie. 2. Aufl. Heft 2-6. Halle a. S. (W. Knapp), 1901, (49-288). 24 cm. Das Heft 1 M. [C 3080].

Mitteilungen aus dem Photochemischen Laboratorium der Königl. Technischen Hochschule zu Berlin. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (9-13, 22-23, 98-99).

Ueber einen eigenthümlichen Einfluss des Aufnahmeobjekts auf die Belichtungszeiten der Teilbilder eines Dreifarbendrucks. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (103-104).

Die Selbsterstellung guter Gelbfilter nach farbigen Originalen mittels Erythrosinplatten. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (162-164).

Die Perchromoplate von Perutz und ihre Anwendung im Dreifarbendruck. Zs. ReprodTechn., Halle, **3**, 1901, (186-188).

**Morgenstern, E.** Farbenphotographie. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (93-96).

**Namias, Rodolfo.** Ueber den „Agfa“-Abschwächer. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (354-355).

Ueber den „Agfa“-Verstärker. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (402-403).

Neue Methoden zum Tonen und Verstärken von Bromsilberkopieen. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (108-109).

**Neuhauß, [Richard].** Woods Diffractions - Farbenphotographie. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (17-18). [C 3620].

———— Mikrophotographisches. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (42-44). [L 0400].

———— Entwickeln, Verstärken und Fertigmachen der farbigen Lippmann-Bilder. Phot. Rdsch., Halle, **15**, 1901, (100-103).

**Niedag, Ferdinand.** Wie arbeitet man praktisch mit Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (74-75).

———— Mehrfarbige Bilder auf Panpapier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (126-127).

———— Tula-Papier. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (131-134).

———— Ein Ersatz für Pigmentpapier. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (270-272).

———— Was sind Schnelldruckpapiere. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (161-165).

**Nipher, Francis E.** The relation of direct to reversed photographic pictures. St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci., **11**, 1901, (51-61, with pl.).

**Parzer-Mühlbacher, Alfred.** Ueber partielle Unterexposition und Mittel dagegen. Phot. Mitt., Berlin, **38**, 1901, (151-155).

**Pataky, H. und Pataky, W.** Ueber die sachgemässe Durchführung photographischer Negativ-Processe. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (460).

**Pector, S.** Congrès international de photographie. Paris (Gauthier-Villars), **1901**, (155). 25 cm.

**Pizzighelli, G.** Anleitung zur Photographie. 11. verm. u. verb. Aufl. Halle (W. Knapp), 1901, (VIII + 396, mit 24 Taf.). 21 cm. Geb. 4 M. [C 3080].

**Precht, J.** Photochemische Solarisation als Entwicklungsphänomen. Physik. Zs., Leipzig, **3**, 1901, (426-428).

**Raphaels, Julius.** Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Rathgeber AmatPhot., Halle, **10**, 1901, (16-18, 47-49, 56-57).

———— Ein neues Verfahren zur Anfertigung von Laternbildern. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, (437-439).

**Romanesco, Th.** Praktische Anleitung zur Herstellung haltbarer Photographien mittelst des Pigment- und des Platin-druckes. Dresden (Verlag des „Apollo“), 1901, (III + 71). 20 cm. 1,20 M.

———— Ein automatischer Kopierapparat für Bromsilberpapier. Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (181-185).

———— Orthochromatische Photographie. (Forts. u. Schluss.) Allg. PhotZtg, München, **7**, 1901, Phot. Motivenschatz, (162-168, 200-204); **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (47-48, 65-72).

———— Ueber Ozotypie. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, Phot. Motivenschatz, (104-110).

**Scheffer, W.** Mikroskopie des Plattenkornes. Phot. Centralbl., München, **7**, 1901, (361-365).

**Schmidt, F[ritz].** Photographisches Fehlerbuch. . . . . T I I . . . . . Negativ-Verfahren (Arbeiten mit Bromsilber-Gelatine-Trockenplatten). 2. verm. und verb. Aufl. Wiesbaden (O. Nemnich), 1901, (XXIV + 114, mit 15 Taf.). 23 cm. 3 M.

**Schnauss, Hermann.** Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Photographie. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (612-614).

**Schubert, Max.** Die Papierverarbeitung. II. Die Buntpapier- . . . . . und photographische Papier - Fabrikation. Praktisches Handbuch . . . . . Berlin (M. Krayn), 1901, (IV + 259). 10 M.

**Seitz.** Einige Erfahrungen über Fernphotographie. AmatPhot., Düsseldorf, **15**, 1901, (17-20, 33-37). [C 3080].

**Spörl, Hans.** Solarin. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (319-321).

———— Neutrales Tonfixiersalz und Imogen-Sulfit. Allg. PhotZtg, München, **8**, 1901, (399-401).

**Stiehl, E.** Die Sonne als Malerin. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (554-558).

**Thérémín, Frieda.** Zur Vorführung des Plattenhalters. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (597-598).

**Vollenbruch, H.** Die Herstellung von Bromsilbervergrößerungen. D. PhotZtg, Weimar, **25**, 1901, (244-248, 260-262, 339-343).

**Weingärtner, E.** Ein neues Kopierverfahren. Phot. Centralbl., München, 7, 1901, (267-268).

**White, Moses C.** Photospectrography of colored fluids. Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc., 22, 1901, (99-104, with 1 pl.). [C 3600].

**Zink jr., Carl.** Die Universal-Bogenlampe „Gothana“ und das „Photo“-Chromocorrectiv. (Vortrag.) D. PhotZtg., Weimar, 25, 1901, (335-337). [C 3080 6000].

## PHYSIOLOGICAL CHEMISTRY.

### 8000 GENERAL.

Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie . . . hrsg. von Franz Hofmeister. Braunschweig (F. Vieweg & S.), Bd 1, 1901. 24 cm. Der Band zu 12 Heften 15 M. [0020 Q 0020 1000 L 0020].

Chemische und medicinische Untersuchungen. Festschrift zur Feier des sechzigsten Geburtstages von Max Jaffe. Braunschweig (F. Vieweg u. Sohn), 1901, (VIII + 472, mit 7 Taf.). 24 cm. 12 M. [0030 Q 0030].

Hoppe-Seyler's Zeitschrift für physiologische Chemie . . . hrsg. von A[lfred] Kossel. Sach- und Autorenregister zu Bd I-XXX, bearb. von H. Steudel. Strassburg (K. J. Trübner), 1901, (1-265). 7 M. [Q 1000 M 3120 R 0020 L 0020].

Jahres-Bericht über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly. Hrsg. und redig. von M[arcellus] von Nencki und Rud. Andreasch unter Mitwirkung von St. Bondzynski [u. A.] . . . Bd 30: 1900. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (IX + 1139). 23 cm. [Q 0020 N 0211 R 0020 L 0020].

**Chittenden, R[ussell] H[enry]** ed. Studies in Physiological Chemistry . . . from the . . . Sheffield Scientific School . . . 1897-1900. New York, N.Y. (Scribner), London (E. Arnold), 1901, (XVII + 424). 8vo.

**Desgrez, A. et Balthazard, V.** Application à l'homme de la régénération de l'air confiné au moyen du bioxyde de sodium. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (791-792). [0500].

**Genkin, M.** Zur Frage über die Wirkung der Neutralsalze auf Flimmerzellen. Biol. Centralbl., Leipzig, 21, 1901, (19-22). [L 8500 Q 0295 0245].

**Guillaume, Louis.** De l'influence des courants de haute fréquence sur l'activité de réduction de l'oxyhémoglobine. [Thèse fac. méd. No. 172.] Paris, 1901, (56). 25 cm.

**Henze, M.** Ueber den Kupfergehalt der Cephalopodenleber. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, 33, 1901, (417-425). [N 2211 Q 7625].

**Kossel, A.** Der Stand der Chemie am Beginne des 20. Jahrhunderts. Ueber einige neuere Forschungsrichtungen der Biochemie. Chem. Zs., Leipzig, 1, 1901, (149-151). [Q 1000 L 2000 M 3120].

**Galeotti, G[ino].** Ueber die Wirkung kolloidaler und elektrolytisch dissoziierter Metallösungen auf die Zellen. [Uebersetzung.] Biol. Centralbl., Leipzig, 21, 1901, (321-329). [L 7000 8500 M 2700 Q 0224 M 7400].

**Krauss, Hans.** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkungen der einfachsten Fett- und aromatischen Säuren, ihre Substitutionsprodukte und Ester. Ein Beitrag zur Frage nach den Beziehungen zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung. Diss. Erlangen (Druck v. F. Junge), 1901, (28). 22 cm. [Q 9010 R 1650 3900].

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases. The nature of haemosiderin]. London, Rep. Brit. Ass., 1901, (445-447). [8010].

**Malcolm, John.** Note on the percentage composition of egg-yolk. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (356-359). [6500].

**Marchlewski, L[eon].** L'affinité des matières colorantes du sang et du chlorophylle. (Polish.) Chem. pols., Warszawa, 1, 1901, (321-325). [1930 Q 1156].



**Mendel, Lafayette B. and Schneider, Edward C.** On the excretion of kynurenic acid. (Second paper.) Amer. J. Physiol., Boston, Mass., 5, 1901, (427-456). [Q 1600].

**Natho, Ernst.** Die physiologische Chemie ein Arbeitsfeld für die Pharmazie. Südd. ApothZtg, Stuttgart, 41, 1901, (131-132). [Q 1000].

**Paul, Theodor.** Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Natw. Rdsch., Braunschweig, 16, 1901, (640-642). [7250 Q 1000].

——— Die Bedeutung der Ionentheorie für die physiologische Chemie. Vortrag. Tübingen (Fr. Pietzcker), 1901, (36). 24 cm. 1,20 M. [7250 Q 1000].

**Pomer, Theodor.** Fortschritte auf dem Gebiete der Toxikologie. Chem-Ztg, Cöthen, 25, 1901, (665-671). [6500 M 3120 Q 9100].

**Sabbatani, L.** Calcium et citrate trisodique dans la coagulation du sang, de la lymphe et du lait. Arch. itali. biol., Paris, 36, 1901, (397-415). [0220].

**Serkowski, Stanisław.** Sur la cryoscopie. (Polish.) Czasop. lek., Łódź, 3, 1901, (345-356, 394-420). [Q 1010 8300 5020 5470].

**Sheffield Laboratory of Physiological Chemistry** [Yale University]. Bibliography from . . . 1875 until . . . 1900 [incl.]. [In Studies in Physiological Chemistry . . . v. Chittenden, R. H. ed.] [0030 Q 0030 1000].

**Simon, Charles E[dmund].** A Text-Book of Physiological Chemistry for Students of Medicine and Physicians. Philadelphia, Pa., and New York, N.Y. (Lea), 1901, (XIX + 17-453). 24 cm. [0030].

**Takamine, Jokichi.** The isolation of the active principle of the suprarenal gland. [Adrenalin,  $C_{10}H_{15}O_3N$ ]. Cambridge, Proc. Physiol. Soc., 1901, (XXIX-XXX).

**Wolf, Charles G[eorge] L[ewis].** A Laboratory Hand-book of Urine Analysis and Physiological Chemistry. Philadelphia, Pa., and London. (Saunders), 1901, (203, with pl.). 21 cm. [Q 8306].

**Wolfenstein, Richard und Wolfenstein, Eduard.** Ueber den Zusammenhang zwischen chemischer Constitution und physiologischer Wirkung in der Piperidinreihe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2408-2410). [1930 Q 9180 N 0211].

## 8010 ENZYMES.

Eingesandt [betr. E. Ehrich, Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym?]. Bierbr., Halle, 1901, (41-42). [M 3100 Q 1240].

Zur Pepsinuntersuchung. ApothZtg, Berlin, 16, 1901, (592). [Q 9160 1200].

**Albert, R[obert] und Buchner, Ed[uard].** Hefepresssaft und Fällungsmittel. Mitgeteilt von R. Albert. Zs. SpiritInd., Berlin, 24, 1901, (53, 67, 191). [R 1820 Q 1200 M 3100].

**Arthus, Maurice.** Le plasma fluoré, nouveau réactif du fibrin ferment. Application à la recherche du fibrin ferment dans les tissus et dans les liquides de l'organisme. J. physiol. path. gén., Paris, 3, 1901, (887-900).

**Bellamy, Henry F.** On the agents concerned in the production of the tryptic ferment from its zymogen. J. Physiol., Cambridge, 27, 1901, (323-325).

**Bertrand, Gabriel.** Sur le bleuissement de certains champignons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1233-1236).

**Bokorny, Th.** Ein Wort zu der Controverse über die Zymase, ob Protosplasma oder Enzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2285-2286). [M 3100 2700 Q 1200 R 1820].

——— Zur Alkoholbehandlung bei der Gewinnung von Enzymen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (2849). [M 3100 Q 1200 R 1650].

——— Ueber die Wanderungsfähigkeit proteolytischer Enzyme. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3357-3358). [M 3100 Q 1240 7000 R 1820].

——— Ueber die proteolytischen Enzyme der Keimlinge. Allg. Brauerztg, Nürnberg, 41, 1901, (3563). [M 3100 3750 Q 1240].

**Bokoray, Th.** Translocations- und Secretions-Diastase. Thierische Diastase. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (1205, 1249). [M 3100 R 2100 Q 1200].

Enzym und Protoplasma. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (209). [M 3100 2700 Q 1200].

Die Enzyme-Proteinstoffe aus dem Protoplasma stammend? Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (849-850). [M 3100 2700 Q 1200 R 1650].

Abhängigkeit der diastatischen Verzuckerung von äusseren Umständen. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (2039). [M 3100 Q 1240 R 2700].

Wie das Malzzucker spaltende Enzym (Maltase oder Glucase genannt) gefunden wurde. Allg. Brauerztg. Nürnberg, **41**, 1901, (2141). [M 3100 Q 1240 R 2100].

Gährung und Enzymwirkung, wahrscheinliche Natur der Enzyme. Natw. Wochenschr., Berlin, **16**, 1901, (297-303). [M 3100 Q 1230 R 1820].

Beobachtungen über das Invertin und die Maltase in der Hefe. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (502-504). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

Vergleiche über das Verhalten der Hefezelle und ihrer Enzyme bei schädlichen Einwirkungen. ChemZtg, Cöthen, **25**, 1901, (365-366). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

**Bourquelot, Em.** Recherche dans les végétaux, du sucre de canne, à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (909-912).

**Buchner, Eduard.** Ueber die Zymase. D. Essigind., Berlin, **5**, 1901, (269-271, 277-278, 285-286). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

Ueber die Zymase. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (197-201). [R 1820 Q 1240 M 3100 7700 2700].

Ueber die Zymase. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (421-422, 432, 442). [R 1820 M 3100 2700 7700 Q 1200].

und Rapp, Rudolf. Alkoholische Gährung ohne Hefezellen. (10. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**,

1901, (1523-1530). [1210 1800 1310 R 1820 M 3100].

**Cohnheim, Otto.** Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8040 Q 1134 1200 7020].

**Delbrück, [Max].** Die Zurückführung des physiologischen Zustandes der Hefe auf die Veränderungen ihres Enzymgehaltes während der Gährung und Lagerung; ihr Einfluss auf Vergährungsgrad und Bruch. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **4**, 1901, (295-315). [R 1820 2100 M 3100 3120 7700 Q 1200].

**Dietrich, Albert.** Beruht die bacterienvernichtende Wirkung bacterieller Stoffwechselproducte nach den von Emmerich und Löw dafür angeführten Beweisen auf proteolytischen Enzymen (Nucleasen)? Zugleich ein Beitrag zur Empfindlichkeit der Bacterienzellen. Habilitationsschrift Tübingen. Braunschweig (Druck v. A. Limbach), [1901], (48). 22 cm. [M 3120 R 2100 3420 Q 1240].

**Dziarsgowaki, S[zymon] und Salaskin, S[ergiusz].** Sur le détachement de l'ammoniaque sous l'influence de la trypsine et de la pepsine sur l'albumine (Polish.) Gaz. lek., Warszawa, **21**, 1901, (863-867). [Q 1240 1134].

**Ehrlich, E.** Befindet sich im Malz ein eiweisslösendes Enzym? Bierbr., Halle, **1901**, (4-8). [M 3100 Q 1240].

**Emmerling, O[skar].** Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. (Entgegnung an Herrn Croft Hill.) Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2206-2207). [1820 R 1820 Q 1200 M 3100].

Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3810-3811). [R 1820 Q 1200 M 3100].

Die Einwirkung des Sonnenlichts auf die Enzyme. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (3811-3814). [R 1820 Q 1200 M 3100].

**Fischer, Emil und Armstrong, E. Frankland.** Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. [Emulsin.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8020 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Fromme, Johannes.** Untersuchung von Pepsinum und Succus Liquiritiae. ApothZtg, Berlin, **16**, 1901, (342-343). [6500 Q 8160 9190].

**Glaesener, Karl.** Ueber die Vorstufen der Magenfermente. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (1-23). [Q 1220 7330].

——— Ueber die örtliche Verbreitung der Profermente in der Magenschleimhaut. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (24-33). [Q 7340 1220].

——— Ueber die Funktion der Brunnerschen Drüsen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (105-113). [Q 7430 1240].

**Grüss, J.** Ueber Oxydase-Erscheinungen der Hefe. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (310-312, 318-321, 335-338). [R 1820 Q 1240 M 7700 3100].

**Henri, Victor.** Recherches sur la loi d'action de la sucrase. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (891-894).

——— Influence du sucre interverti sur la vitesse d'inversion du saccharose par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (288-290).

——— Influence de l'addition, au milieu d'une réaction, de saccharose ou de sucre interverti sur la vitesse d'inversion par la sucrase. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (290-292).

——— Loi de l'action de la sucrase. Arch. ital. biol., Paris, **36**, 1901, (71-72).

——— Action de la sucrase sur un mélange de saccharose et de sucre interverti. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (947-949).

**Hérissay, H.** Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la séminose, des hydrates de carbone contenus dans les albumens cornés des graines de légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (49-52). [8030].

**Heut, G.** Beiträge zur Kenntnis des Emulsins. Arch. Pharm., Berlin, **239**, 1901, (581-589). [M 3100 Q 1225].

**Hill, Arthur Croft.** Bemerkungen zur Arbeit von O. Emmerling: Synthetische Wirkung der Hefenmaltase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1380-1384). [1800 R 1820 M 3100 S 5000].

**Hopkins, F. Gowland and Cole, Sydney W.** A contribution to the chemistry of proteids. Part I. A preliminary study of a hitherto undescribed product of tryptic digestion. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (418-428). [4010].

**Koenigs, Wilhelm und Knorr, Eduard.** Ueber Heptacetyl-Maltose-Nitrat (Acetonitro-Maltose) und Heptacetyl- $\beta$ -Methyl-Maltosid. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (4343-4348). [1820 1850 7300 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Krüger, Friedrich.** Weitere Beobachtungen über die quantitative Pepsinverdauung. Zs. Biol., München, **41**, 1901, (467-483). [Q 7330 1145 1240].

**Kurajeff, D.** Ueber die koagulierende Wirkung des Papayotins auf Peptonlösungen. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (121-135). [Q 1240 1122 1145 M 3120].

**Kutscher, Friedrich.** Das proteolytische Enzym der Thymus. I. Mitteilung. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (114-118). [Q 7830 1134 1240].

**Lawrow, D.** Zur Kenntniss des Chemismus der peptischen und tryptischen Verdauung der Eiweisskörper. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (312-328). [4010 Q 7330 1134 1200].

**Lecomte, Henri.** Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (745-748). [8030].

**Levene, P. A.** A note on the chemical nature of trypsin. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (298-300). [Q 1240].

**London, British Association for the Advancement of Science.** Report of the committee on the microchemistry of cells. [Microchemical localisation of oxidases.] London, Rep. Brit. Ass., **1901**, (445-447). [8000].

**Mann, Harold H.** Studies in the Chemistry and Physiology of the Tea Leaf. Part I. The Enzymes of the Tea Leaf. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **70**, part II, 1901, (154-166). [Q 1220].

**May, D. W.** Catalase, a new enzyme of general occurrence. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **14**, 1901, (815-816).

**Mochizuki, Junichi.** Zur Kenntnis der tryptischen Eiweisspaltung. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **1**, 1901, (44-50). [4010 Q 7535 1134 1240].

**Mouton, H.** Sur les diastases intracellulaires des Amides. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (244-246).

**Natho, Ernst.** Die Spaltung des Eiweissmoleküls durch chemische Agentien, Bakterien und Fermente. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **41**, 1901, (390, 398-399, 517-519). [4000 M 3100 Q 1134 1200 R 2100].

**Reich, Friedrich.** Ueber die Einwirkung von Trypsin auf Leim. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (119-121). [4010 Q 1865 1240].

**Reinke, Otto.** Ueber Verbesserungen und Untersuchungen der Mälzerei- und Brauereiprodukte im Lichte der neuesten Forschungen insbesondere auch über Enzyme. Vortrag. Allg. Anz. Brau., Mannheim, **17**, 1901, (1593-1598); Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (372-375). [R 2610 3900 M 3100 Q 1200].

**Salkowski, E[rnst].** Erwiderung an Fr. Kutscher [betr. Hefetrypsin]. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (158-161). [Q 1240 R 1900 1820 M 7700 3100].

**Schönfeld, F.** Die von der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin im Grossbetriebe hergestellte obergährige Reinhefe und ihr Verhalten in der Praxis. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (548-549). [R 1820 2610 M 3100 Q 1240].

**Schütz, Adolf.** Ueber die Verdaulichkeit mehrerer Eiweiss-Substanzen. [Ptyalin, pepsin, pancreatin, trypsin.] Diss. Bonn (Druck v. J. Trapp), 1901, (32, mit Taf.). 22 cm. [Q 7030 1225].

**Vernon, H. M.** The conditions of conversion of pancreatic zymogens into enzymes. J. Physiol., Cambridge, **27**, 1901, (269-322).

**Vines, S. H.** The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). [Nepenthin.] Ann. Bot., Oxford, **15**, 1901, (563-573). [8030].

**Wróblewski, A.** Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **64**, 1901, (1-70). [8020 R 1820 M 3100 Q 1200].

— Bednarski, B[olesław] et Wojczyński, M. Contribution à l'étude

de l'action des enzymes sur les enzymes. (Polish.) Przegl. lek., Kraków, **40**, 1901, (469-472, 484-487). [8010 Q 1230 1240].

## 8020 FERMENTATION.

**Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gährungs-Organismen.** Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jahrg. 10: 1899. Leipzig (S. Hirzel), 1901, (VIII + 358). 24 cm. 12 M. [R 1820 0010 2610 Q 1820 1884].

**Arthus, M.** Un réactif qualitatif et quantitatif du fibrin ferment; le plasma de sang de chien fluoré à 3 p. 1000. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (962-965).

**Bauer, E.** Untersuchungen über Gährung, Ernährung und Vermehrung von Hefe. Zs. SpiritInd., Berlin, **24**, 1901, (309-311, 319, 329-330, 339, 350). [R 1820 1600 M 3100 7700].

**Bertrand, Gabriel.** Sur une expérience de M. Berthelot, relative à la transformation de la glycérine en sucre par le tissu testiculaire. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (887-890).

**Bokorny, Th.** Milchsäureferment und Labenzym. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (421). [R 2600 2610 Q 1837 M 3100].

— Die Fermentirungskraft der getrockneten Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **41**, 1901, (625-626). [R 1820 M 3100 7700 Q 1200].

**Brown, Adrian J.** The heat of fermentation. London, Fed. Inst. Brewing, **7**, 1901, (93-103). [7200].

**Charles, P.** Nouveaux aperçus sur le plâtrage des vins. Ann. chim. analyt., Paris, **6**, 1901, (321-327).

**Dennhardt, R.** Ueber den Endvergährungsgrad in Bierwürzen bei verschiedenen obergährigen, wilden und Mazunhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **18**, 1901, (225-229). [R 1820 M 7700 3100 Q 1839].

**Duclaux, E.** Traite de microbiologie. t. IV. Fermentations variées des diverses substances ternaires. Paris (Masson), 1901, (IV + 770, av. fig.). 25 cm.

**Elliesen, Max.** Einfluss des Vegetationszustandes verschiedener Hefen auf ihr Vermehrungs- und Gärvermögen. Diss. Erlangen. Jena (G. Fischer), 1901, (21). 24 cm. [R 1820 M 3100 7700].

**Faragó, A.** Ueber das Zerfallen von Wasserkalkaloidlösungen durch gewisse Schimmelarten. (ungarisch.) Magy. chem. F., Budapest, 7, 1901, (177-181, 190-195).

**Fischer, Emil und Armstrong, E.** Frankland. Ueber die inneren Acetohalogen-Derivate des Traubenzuckers und die Synthese der Glucoside. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 34, 1901, (2885-2900). [1810 1850 7300 8010 Q 1200 R 1820 M 3100].

**Grimbert, L.** Production d'acétylméthylcarbinol par le *bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., 53, 1901, (304-306). [8040].

**Hansen, Emil Chr.** Untersuchungen über die Physiologie und Morphologie der alkoholischen Fermente. [Übersetzung.] Bierbr., Halle, 1901, (109-112, 121-122, 133-135, 181-182, 217-219, 285-267, 301-303, 385-388). [R 1820 1150 M 7700 3100 4400].

**Henneberg, W.** Zur Kenntniss der Milchsäurebakterien der Brennereimaische, der Milch und des Bieres. Vorläufige Mitteilung. D. Essigind., Berlin, 5, 1901, (309-310, 319-320, 325-327, 345); Zs. Spiritind., Berlin, 24, 1901, (311-372, 381-382, 392-393, 422). [1310 R 2580 1820 1000 M 3100 7700].

**Jean, Ferdinand.** Microorganismes et antiseptiques en tannerie. Rev. chim. indust., Paris, 12, 1901, (21-28).

**Kling, André.** Oxydation du propylglycol par le *Mycoderma aceti*. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (231-233).

**Knecht, Wilhelm.** Auswahl von Kohlehydraten durch verschiedene Hefen bei der alkoholischen Gärung. Diss. Jena (G. Fischer), 1901, (III + 21). 23 cm. [R 1820 M 3100 7700].

**Michel, Karl.** Praxis und Wissenschaft. [Brauerei.] (Forts. u. Schluss.) Allg. Anz. Brau., Mannheim, 17, 1901, (3-6, 57-60, 105-107, 161-164, 265-267, 313-315, 369-371, 417-419). [R 2700 1820 M 3100 Q 1884].

**Oppenheimer, Carl.** Zur Theorie der Fermentprocesse. Münchener med. Wochenschr., 48, 1901, (624-627). [R 1820 Q 1230 1235 L 5000 R 3600].

**Pope, W. J.** The bearings of geometry on the chemistry of fermentation. London, J. Soc. Arts, 49, 1901, (677-683, 690-697, 701-708, 713-718). [7000].

**Rocques, X.** L'état actuel et les besoins de l'industrie des conserves alimentaires en France. Première partie: fabrication. Deuxième partie: Production, hygiène. Rev. gén. sci., Paris, 12, 1901, (699-712, 751-758).

**Schmidt-Nielsen, Sigval.** Ueber den Reifungsvorgang beim Pökeln von Häringen. Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr., 1901, No. 5, 1902, (52). [R 2620].

**Schönfeld, F.** Trennung hoch- und niedrig vergärender Heferassen durch geeignete Gährführung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., 4, 1901, (316-324). [R 1820 2610 M 3100 7700].

**Torii, Genjirō.** A few Experiments on "Saké" Fermentation. (Japanese). Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z., 1901, (1102-1112).

**Usami, Keiichirō.** On the Fermentation of "Awamori". (Japanese). Tokyo Teikoku-Daigaku Kōkwa-Daigaku Gakujutsu-Hōkoku [Report of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo], 3, 1901, (15-37).

**Will, H.** Studien über die Proteolyse durch Hefen. (2. Mitt.) Zs. Brauw., München, (N.F.), 24, 1901, (113-116, 125-130, 137-142, 149-154, 173-176, 189-191, 205-210, 221-226, 241-247). [R 1900 M 3100 7700 Q 1240].

**Wróblewski, A.** Ueber den Buchner'schen Hefepresssaft. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), 64, 1901, (1-70). [8010 R 1820 M 3100 Q 1200].

## 8030 VEGETABLE METABOLISM.

**André, G.** Sur la nutrition de la plantule aux dépens de ses cotylédons. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1011-1013).

——— Etude des variations de la matière organique pendant la germination. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1229-1231).

**As5, Keijirō.** Ueber die Aufnahme von Stickstoff und Phosphorsäure durch verschiedene Kulturpflanzen . . . . . (Japanisch.) Tokyo, Kwag. Kw. Sh., 22, 1901, (931-944); Tōkyō, Bull. Coll. Agric., 4, 1901, (241-249).

**Berthelot et André, G.** Remarques sur la formation des acides dans les végétaux. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (502-504).

**Bourquelot, Em.** Recherche dans les végétaux du sucre de canne à l'aide de l'invertine, et des glucosides à l'aide de l'émulsine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (690-692); J. pharm. chim., Paris, (sér. 6), 14, 1901, (481-487). [1850 6150].

— et **Hérissey, H.** Sur la composition de l'albumen de la graine de *Phoenix canariensis* et sur les phénomènes chimiques qui accompagnent la germination de cette graine. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (302-304).

**Champenois, G.** Etude des hydrates de carbone de réserve de la graisse de *Aucuba Japonica* L. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (885-887). [1810 1820].

**Charabot, E. et Hébert, A.** Recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (390-391).

— — — — — **Nouvelles recherches sur le mécanisme de l'éthérification chez les plantes.** Paris, Bul. soc. chim., (sér. 3), 25, 1901, (955-959).

**Dohérain, P. P. et Dupont, C.** Sur l'origine de l'amidon du grain de blé. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (774-778). [1840].

**Devaux, H.** Généralité de la fixation des métaux par la paroi cellulaire. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (58-60). [0100].

**Fuchs, Karl.** Zur Theorie der Bewegung des Wassers im lebenden Pflanzenkörper. Bot. Centralbl., Cassel, Beihefte, 10, 1901, (305-308). [M 3040].

**Hansen.** Mitteilungen über die bisherigen Erfahrungen in der Düngung mit 40%igen Kalisalzen. [Vortrag.] Berlin, Jahrb. D. Landw.Ges., 16, 1901, (32-42). [M 3060].

**Harroy, M.** Expériences sur l'assimilation chlorophyllienne. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (890-891).

(0-4720)

**Hérissey, H.** Influence du fluorure de sodium dans la saccharification, par la seminaise, des hydrates de carbone contenus dans les albumen cornés des graines de Légumineuses. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (49-52). [8010].

**Lecomte, Henri.** Sur la formation du parfum de la vanille. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (745-748). [8010].

**Maassen, Albert.** Die Zersetzung der Nitrate und der Nitrite durch die Bakterien. (Ein Beitrag zum Kreislauf des Stickstoffs in der Natur.) Berlin, Arb. Gesundheitsamt, 16, 1901, (21-77). [R 2000 2540 M 7700 3120].

**Marchal, Em.** Influence des sels minéraux nutritifs sur la production des nodosités chez le pois. Paris, C.-R. Acad. sci., 133, 1901, (1032-1033).

**Pearson, A. N.** The influence of the elements on the growth of plants. Melbourne, Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci., 3, 1901.

**Schulze, E.** Können Leucin und Tyrosin den Pflanzen als Nährstoffe dienen? Landw. Versuchstat., Berlin, 56, 1901, (97-106). [M 3060 3120 R 1600].

— — — — — **Ueber die Bildungsweise des Asparagins in den Pflanzen.** II. Landw. Jahrb., Berlin, 30, 1901, (287-297). [1310 M 3120].

**Tacke, Br.** Versuche über die Wirkung verschiedener Pflanzennährstoffe auf anmoorigem Boden (sogenanntem Bruchboden) aus dem Gebiete der Meliorations-Genossenschaft Bruchhausen-Syke, nach Untersuchungen der Moor-Versuchs-Station mitgeteilt. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, 19, 1901, (37-42). [M 3060 R 2000].

**Vines, S. H.** The proteolytic enzyme of *Nepenthes* (III). Ann. Bot., Oxford, 15, 1901, (563-573). [8010].

**Wilfarth.** Die Wirkung des Stickstoffs bei gleichzeitigem Fehlen anderer Nährstoffe. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (641-645). [M 3060 3120].

**Wilfarth, H. (Ref.), Römer, H. und Wimmer, G.** Einfluss von Kali-, Phosphorsäure- und Stickstoffmangel auf Zuckerbildung und äussere Gestaltung der Rübe. [Assimilation.] Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., 51, 1901, Techn. Tl., (993-1013). [M 3060 3160 3120 1150 4010].

## 8040 ANIMAL METABOLISM.

**Berthelot.** Sur l'acidité de quelques sécrétions animales. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (192-199).

**Bokorny, Th.** Physiologische Notizen über die ätherischen Öle; pilzfeindliche Wirkung derselben. Pharm. Centralhalle, Dresden, **42**, 1901, (159-161, 172-181). [R 3900 Q 1540 M 3120].

**Brasch, Richard.** Die Anwendung der physikalischen Chemie auf die Physiologie und Pathologie. [Neue (Titel-) Ausg. von Brasch, Richard, Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus.] Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (202). 26 cm. 4,80 M. [Q 1000 7951].

Die anorganischen Salze im menschlichen Organismus. Nach den Grundsätzen der modernen Chemie systematisch dargestellt. Abt. 2. 3. Die Oxydationsprozesse und die Energetik im menschlichen Organismus. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1901, (III + 90-202). 26 cm. 2,40 M. [Q 7951 7900].

**Cohnheim, Otto.** Versuche über Resorption, Verdauung und Stoffwechsel von Echinodermen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (9-54). [Q 7000 7900 N 1011].

Die Umwandlung des Eiweiss durch die Darmwand. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (451-465). [8010 Q 1134 1200 7020].

**Fromm, Emil und Hildebrandt, Hermann.** Ueber das Schicksal cyclischer Terpene und Campher im thierischen Organismus. (1. Mittheilung.) Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **33**, 1901, (579-594). [1140 Q 7992 9125].

**Gautier, Armand.** L'existence normale et le rôle de l'arsenic chez les animaux. Rev. gén. sci., Paris, **12**, 1901, (207-213). [0140].

**Gerland, Karl.** Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der Rübenmelasse und ihrer Präparate auf die thierische Ernährung. Halle, Ber. landw. Inst., **1901**, (1-55). [6500 M 3120 Q 1885 7900 7700].

**Gloss, William J.** An improved method of preparing and preserving meat for use in metabolism experiments.

Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (235-239).

**Grimbert, L.** Production d'acétylméthylcarbinol par le *Bacillus tartricus*. Paris, C.-R. soc. biol., **53**, 1901, (304-306). [8020].

**Groothof, A.** Ein Mittel um das spezifische Gewicht der Kuhmilch künstlich zu erniedrigen [durch Fütterung mit viel Kochsalz]. (Holländisch. Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **41**, [1901], (266-269). [Q 1830].

**Katsuyama, K.** Ueber den Einfluss einiger Gifte auf die Synthese der Phenolschwefelsäure im thierischen Organismus. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **34**, 1901, (83-95). [1230 Q 5000 9115 9180 1670].

**Lépine, [Raphael] et Boulud.** Sur les sucres du sang et leur glycolyse. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (720-721).

Sur les sucres du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (138-139). [1810].

**Lewin, Louis.** Sur une substance colorante verte extraite du sang de animaux empoisonnés par la phénylhydrazine. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (599-601). [1630].

**Lumière, Auguste; Lumière, Louis et Barbier, Henri.** Sur le dosage de l'alcalinité du sang. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (692-695).

**Neuberg, C. und Wohlgemuth, J.** Ueber das Verhalten der drei Arabinosen im Thierkörper. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **34**, 1901, (1745-1749). [1810 G 540 Q 1430 7931].

**Nicloux, Maurice.** Passage de l'oxyde de carbone de la mère au fœtus. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (67-69).

**Osborne, Thomas B[urr].** A type of reaction by which sodium carbonate and hydrochloric acid may be formed in the animal organism. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **5**, 1901, (180-181). [Q 7969].

**Pekelharing, [Cornelis] A[drianus].** Bestimmung des Indicangehaltes des Harnes [als Indigroth mittelst Isatin-Salzsäure] nach Untersuchungen von J. Bouma. (Holländisch.) Amsterdam. Werk. Gen. Nat. Geneesk. Heelk., (Ser. 2), **4**, [1902] (36-38); Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **1901**, 1, (684-682). [Q 8319 1660].

**Pembrey, M. S.** The respiratory exchange during the deposition of fat [in the marmot.] *J. Physiol., Cambridge*, **27**, 1901, (407-417).

**Rimmi, E.** Ossidazione biologica del fencone. *Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem., 1901, (244-249).

**Salki, T. und Wakayama, G.** Ueber die Wirkung des Kohlenoxyds auf den Kohlensäuregehalt des arteriellen Blutes. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (98-107). [Q 5090 5028 9115].

**Siebert, Conrad.** Ueber die nach Benzaldehyd- und Benzoesäureanreicherung im Harn auftretenden reduzierenden Stoffe. *Diss. Königsberg i. Pr.* (Druck v. O. Kummel), 1901, (45). 22 cm. [Q 7990 8455.3 1440].

**Slowtsoff, B.** Ueber das Verhalten des Xylans im Thierkörper. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **34**, 1901, (181-193). [1840 R 1820 1900 Q 1430 7722 7930].

**Teixeira de Mattos, Ed[ward].** [Stickstoff- und Fettbestimmungen in Buttermilch und in den Fäces von Säuglingen, welche mit Buttermilch ernährt wurden.] (Holländisch.) *Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam*, **2**, 1901, (1413-1424). [Q 7912].

**Thorpe, T. E.** The fat of the egg of the common fowl. *Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (sér. 2)*, **6**, 1901, (155-161).

**Ubbels, Dirk Gerard.** Vergleichende [physische und chemische] Untersuchungen von mütterlichem Blute, fötalem Blute und Fruchtwasser. *Utrecht (J. L. Beyers)*, 1901, (64). 24 cm. [7000 Q 5190 5470 5475].

**Ulpiani, C.** Attività ottica della lecitina. *Nota I. Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem. 1901, (368-375). [7300].

——— *Attività ottica della lecitina. Nota II. Roma, Rend. Acc. Lincei*, **10**, 1° sem. 1901, (421-425). [7300].

**Weinland, E[rnst].** Ueber Energiegewinnung durch Zersetzung von Kohlehydrat ohne Sauerstoffzufuhr bei *Ascaris lumbricoides*. *München, SitzBer. Ges. Morph.*, **17**, (1901), 1902, (1). [Q 7932 7950 N 1431].

(p-4720)

## 8050 PATHOLOGIC CHANGES— IMMUNITY.

**Buchner, [Hans].** Ueber ein kristallinisches Immunisationsproduct. *München, SitzBer. Ges. Morph.*, **17**, (1901), 1902, (2-13). [0170 R 3460 Q 5230 5480].

**Chauffard, A. et Gouraud, F. X.** Valeur clinique de la réaction de Haycraft pour la recherche des principes biliaires dans les urines. *J. physiol. path. gén., Paris*, **3**, 1901, (461-465).

**Hildebrandt, Herm.** Ueber eine experimentelle Stoffwechselabnormität. *Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg*, **35**, 1902, (141-152). [Q 7992 7919 9120 8320].

**Jacobson, Richard.** Ueber die Wirkung fluoreszierender Stoffe auf Flimmerepithel. *Zs. Biol., München*, **41**, 1901, (444-466). [7300 Q 0245 0295 L 8500].

**Jacoby, Martin.** Ueber Ricin-Immunität. *Beitr. chem. Physiol., Braunschweig*, **1**, 1901, (51-77). [Q 9150 1250 5480 R 3460 M 3120].

**Jakle, H.** Beiträge zur Chemie der Lipome. [In: *Arbeiten a. d. path. Abt. d. Hyg. Inst. Posen*.] *Wiesbaden*, 1901, (269-276). [Q 0484 1540].

**Keibel, Eduard.** Ein Beitrag zur Kenntnis der nitrirten Phenole. [Poisoning.] *Diss. Würzburg (Druck v. A. Boegler)*, 1901, (30). 22 cm. [1230 Q 9180].

**Klonka, Heinrich.** Grundriss der Toxikologie mit besonderer Berücksichtigung der klinischen Therapie. Für Studierende und Aerzte, Medizinal- und Verwaltungsbeamte. *Leipzig (Veit & Comp.)*, 1901, (VIII + 592, mit 1 Taf.). 23 cm. 11 M. [6500 M 3120 Q 9000].

**Lebbin und Kallmann.** Ueber die Zulässigkeit schwefligsaurer Salze in Nahrungsmitteln. *Experimentalstudie. Zs. öff. Chem., Plauen*, **7**, 1901, (324-334). [Q 9115 1800].

**Légrand.** Analyse de calculs pancréatiques. *J. pharm. chim., Paris (sér. 6)*, **14**, 1901, (21-22).

**Maliméjac, F.** Note sur les albumines des liquides d'ascite. *J. pharm. chim., Paris (sér. 6)*, **14**, 1901, (15-17).



**Massol et Gamel.** Du rôle des hypophosphites dans la médication phosphatée et hypophosphitée. *J. pharm. chim.*, Paris, (sér. 6), **14**, 1901, (337-342).

**Matsumoto, Hyakunosuke.** Ueber die Giftwirkung des Paraphenylendiamins. Diss. Würzburg (Druck v. V. N. Seubert), 1901, (42). 21 cm. [1630 Q 9180].

**Faasch, Karl.** Einwirkung des Kohlenoxyds auf Kaltblüter. Diss. Würzburg (Druck v. J. Becker), 1901, (27). 22 cm. [0210 Q 6000 9115 N 0211 M 3750 L 5000].

**Pouchet, G.** Sur la localisation et la dissémination de l'antimoine dans l'organisme. Paris, C.-R. Acad. sci., **133**, 1901, (526-527) [0680].

**Salkowski, Ernst.** Zur Kenntniss der Hydrocephalus-Flüssigkeit. [In: Chem. u. med. Untersuchungen, Festschr. für Max Jaffe.] Braunschweig, 1901, (263-276). [Q 2880].

**Schmidt, August.** Ueber eine Entgiftung durch Abspaltung der Methyl- und Aethylgruppe im Organismus. Diss. Heidelberg (Druck v. J. Hörning), 1901, (32). 22 cm. [Q 9130 5480 7655].

**Vitali, D.** Di un fermento ossidante contenuto nel pus. Orosi, Firenze, **24**, 1901, (253-263).

**Zahn, Hermann.** Ueber Protoplasma gifte. Diss. Erlangen (Druck von F. Junge), 1901, (24). 22 cm. [Q 9100 L 8500 M 4150 R 1650 3900].

## LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Acetylen, Halle</i> ... ..	Acetylen in Wissenschaft und Industrie. Zeitschrift des deutschen Acetylenvereins, hrsg. v. Altschul u. Scheel. Halle. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	6 Ger.
<i>Agric. Led., Calcutta</i> ... ..	Agricultural Ledger, Calcutta ... ..	1 Ind.
<i>Alkohol, Berlin</i> ... ..	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
<i>Allg. Anz. Brau., Mannheim</i>	Allgemeiner Anzeiger für Brauereien, Mälzereien und Hopfenbau, hrsg. v. Bahrmann. Maunheim. [ $\frac{1}{4}$ wöch.]	15 Ger.
<i>Allg. Brauerztg, Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger..
<i>Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.</i>	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
<i>Allg. PhotZtg, München</i> ...	Allgemeine Photographen-Zeitung, hrsg. v. Emmerich. München. [wöch.] Nebst Beil.: Motivenschatz und Technische Rundschau	31 Ger.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. J. Sci., New Haven, Conn.</i>	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam, 8vo.	7 Hol.
<i>Amsterdam, Werk. Gen. Nat. Genes. Heelk.</i>	Werken van het Genootschap ter bevordering der Natuur- Genes- en Heelkunde, Amsterdam, 8vo.	68 Hol.
<i>Anhaltland, Dessau</i> ... ..	Unser Anhaltland. Dessau ... ..	1302 Ger.

<i>Ann. Bot., Oxford</i> ...	Annals of Botany, Oxford ...	4 U.K.
<i>Ann. chim. analyt., Paris</i> ...	Annales de chimie analytique appliquée à l'industrie, à l'agricult., à la pharmac., et à la biologie (fusionnées avec la Revue de chimie analytique). Dir. Crinon. Paris. [bi-mensuel.]	43 Fr.
<i>Ann. Fac. Sci., Toulouse</i> ...	Annales de la Faculté des Sciences pour les sciences mathématiques et physiques. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	51 Fr.
<i>Ann. Inst. agron., Paris</i> ...	Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. Univ., Grenoble, Paris</i>	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
<i>Année biol., Paris</i> ...	Année biologique. Dir. Yves Delage. Paris. [annuel.] (bibliogr.)	84 Fr.
<i>Annuario Soc. Chim., Milano</i>	Annuario della Società Chimica, Milano.	13 It.
<i>ApothZtg, Berlin</i> ...	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie	50 Ger.
<i>Arch. biol., Paris-Bruxelles</i>	Archives de Biologie. Réd. E. Van Beneden et Ch. Van Bambeke. Paris-Bruxelles. [trimestr.]	109 Fr.
<i>Arch. electr., méd., exp., Paris</i>	Archives d'électricité médicale, expérimentale et clinique. Paris. [mensuel.]	113 Fr.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn.</i> ...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	68 Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i> ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. itali. biol., Paris</i> ...	Archives italiennes de biologie, publiées en français par A. Mosso, contenant le résumé des travaux scientifiques italiens. Paris. [3 fascicules par an.]	117 Fr.
<i>Arch. Math., Leipzig</i> ...	Archiv der Mathematik und Physik. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	76 Ger.
<i>Arch. méd. pharm. mil., Paris</i>	Archives de médecine et de pharmacie militaires, publiées par ordre du Ministre de la Guerre. Paris. [bi-mensuel.]	122 Fr.

<i>Arch. pathol. méd. clin. bactériol., St. Peterburg</i>	Русскій архивъ патологін, клинической медицины и бактериологін. С.-Петербургъ [Archive russe de pathologie, de médecine clinique et de bactériologie. St.-Petersbourg].	3 Rus.
<i>Arch. Pharm., Berlin ...</i>	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. Berlin. [monatl.]	81 Ger.
<i>Artiller. Žurn., St. Peterburg</i>	Артиллерійскій журналъ. С.-Петербургъ [Journal d'Artillerie. St.-Petersbourg].	6 Rus.
<i>Atel. Phot., Halle ...</i>	Das Atelier des Photographen, red. v. Miethe. Halle. [monatl.] Nebst Beibl.: Photographische Chronik. [wöch.]	95 Ger.
<i>Aus d. Heimath, Stuttgart...</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Baltimore, Md., Amer. Chem. J.</i>	American Chemical Journal. Johns Hopkins University, Baltimore, Md.	34 U.S.
<i>Baltimore, Md., Cir. Johns Hopkins Univ.</i>	Johns Hopkins University Circulars, Baltimore, Md.	36 U.S.
<i>Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.</i>	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia, 8vo.	10 Hol.
<i>Bayr. IndBl., München ...</i>	Bayrisches Industrie- und Gewerbeblatt, hrsg. v. Ausschuss des polytechnischen Vereins München. München. [wöch.]	119 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt</i>	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
<i>Bergen, Naturen ...</i>	Naturen, Bergen ... ..	6 Nor.
<i>Berlin, Arb. D. Landw. Ges.</i>	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.
<i>Berlin, Arb. Gesundheitsamt</i>	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin	160 Ger.

<i>Berlin, Ber. D. chem. Ges.</i>	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
<i>Berlin, Ber. D. pharm. Ges.</i>	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
<i>Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.</i>	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl.]	170 Ger.
<i>Berlin, Mitt. techn. Versuchsanst.</i>	Mittheilungen aus den kgl. technischen Versuchsanstalten zu Berlin, red. v. Martens. Berlin. [6-8 H. jährl.] Nebst Ergänzungsheften.	177 Ger.
<i>Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur</i>	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	178 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. preussischen Akademie der Wissenschaften. Berlin. [wöch.]	182 Ger.
<i>Berlin, Verh. D. physik. Ges.</i>	Verhandlungen der deutschen physikalischen Gesellschaft. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	186 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ges. Anthr. ...</i>	Verhandlungen der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, red. v. Virchow. Berlin.	1261 Ger.
<i>Berlin, Verh. Ver. Gewerbßf.</i>	Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbßleisses. Berlin. [10 H. jährl.]	190 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Ing. ...</i>	Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure. Berlin. [wöch.]	202 Ger.
<i>Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.</i>	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294 Ger.
<i>Bierbr., Halle ...</i>	Der Bierbrauer, red. v. Ehrich. Halle. [12 H. u. 52 Beibl. jährl.]	225 Ger.
<i>Biol. Centralbl., Berlin ...</i>	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Bl. Zuckerrübenbau, Berlin</i>	Blätter für Zuckerrübenbau, hrsg. v. Hager. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	235 Ger.
<i>Bordeaux, Bul. soc. pharm.</i>	Bulletin des travaux de la société de pharmacie de Bordeaux (Gironde). [mensuel.]	186 Fr.
<i>Bordeaux, Mém. soc. sci. phys. nat.</i>	Mémoires de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	189 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.

<i>Bot. Centralbl., Cassel</i> ...	Botanisches Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Cassel. [wöch.] Nebst Beiheften.	241 Ger.
<i>Bremen, Jahresber. Landw.-Ver.</i>	Jahresbericht des Landwirtschafts-Vereins für das Bremische Gebiet. Bremen. [jähr.]	1262 Ger.
<i>Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur</i>	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau. [jähr.]	258 Ger.
<i>Breslau, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen der landwirtschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwanglos.]	260 Ger.
<i>Bruxelles, Bul. Acad. roy.</i>	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique (Bruxelles). Mensuel.	27 Bel.
<i>Bruxelles, Bul. Ass. belge chim.</i>	Bulletin de l'Association belge des chimistes (Bruxelles). Mensuel.	30 Bel.
<i>Buitenzorg, Meded. Plant</i> ...	Mededeelingen uit's Lands plantentuin te Buitenzorg. Batavia, 8vo.	18 Hol.
<i>Bul. sci. trimestr., Paris</i> ...	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
<i>C.-R. cong. soc. sav., Paris</i>	Comptes-rendus du congrès des sociétés savantes de Paris et des départements. Section des Sciences. Paris. [annuel.]	283 Fr.
<i>Calcutta, J. As. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal, Calcutta.	9 Ind.
<i>Cambridge, Proc. Physiol. Soc.</i>	Proceedings of the Physiological Society, Cambridge.	441 U.K.
<i>Centralbl. Accum., Halle</i> ...	Centralblatt für Accumulatoren- und Elementenkunde, hrsg. u. Peters. Halle. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	271 Ger.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährlich.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährlich.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.
<i>Centralbl. Bauverw., Berlin</i>	Centralblatt der Bauverwaltung, red. v. Sarrazin. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ wöch.]	275 Ger.
<i>Centralbl. Zuckerind., Magdeburg</i>	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.

<i>Chalon-sur-Saône, Bul. soc. sci. nat.</i>	Bulletin de la société des sciences naturelles de Saône-et-Loire. Chalon-sur-Saône (Saône-et-Loire). [mensuel.]	260 Fr.
<i>Char'kov, Zap. Univ.</i> ...	Записки Императорскаго Харьковского Университета. Харьковъ [Mémoires de l'Université Impériale de Kharkov].	25 Rus.
<i>Chem. Drugg. Austral.</i> ...	Chemist and Druggist of Australasia ...	5 Vic. (Aus.)
<i>Chem. Ind., Berlin...</i> ...	Die chemische Industrie, red. v. Witt. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	297 Ger.
<i>Chem. News, London</i> ...	Chemical News and Journal of Science, London.	58 U.K.
<i>Chem. pols., Warszawa</i> ...	Chemik Polski, czasopismo poświęcone wszystkim gałęziom chemii teoretycznej i stosowanej, red. Br. Znatowicz, Warszawa, 8vo [weekly.]	2 Pol.
<i>Chem. Rev. Fettind., Berlin</i>	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrg. v. L. Allen. Berlin. [monatl.]	299 Ger.
<i>Chem.-techn. Repert., Berlin</i>	Chemisch-technisches Repertorium v. E. Jacobsen. [referierend, $\frac{1}{2}$ jährl.]	300 Ger.
<i>Chem. Zs., Leipzig...</i> ...	Chemische Zeitschrift, hrg. von F. B. Ahrens. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1263 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen</i> ...	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [ $\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Chicago, Ill., Astroph. J. Univ. Chic.</i>	Astrophysical Journal. (University of Chicago). Chicago, Ill.	94 U.S.
<i>Cosmos, Paris</i> ...	Cosmos, revue hebdomadaire des sciences et de leurs applications, fondée par M. l'abbé Moigno. Paris.	300 Fr.
<i>Crefeld, Jahresber. natur. Ver.</i>	Jahresbericht des naturwissenschaftlichen Vereins in Crefeld. Crefeld. [jährh.]	315 Ger.
<i>Czasop. lek., Łódź</i> ...	Czasopismo lekarskie, red. S. Sterling, Łódź, 8vo [monthly.]	3 Pol.
<i>D. Bierbr., Stuttgart</i> ...	Der deutsche Bierbrauer. Stuttgart. [60 H. jährl.]	325 Ger.
<i>D. ChemZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Chemikerzeitung und chemischtechnischer Centralanzeiger. Berlin. [wöch.]	329 Ger.

<i>D. Essigind., Berlin</i> ...	Die deutsche Essigindustrie. Wochenschrift, hrsg. v. Institut f. Gährungs- gewerbe in Berlin. Berlin. [wöch.]	333 Ger.
<i>D. Färberztg, München</i> ...	Deutsche Färber-Zeitung, hrsg. v. Ganswindt. München. [wöch.]	334 Ger.
<i>D. Gerberztg, Berlin</i> ...	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahner. Berlin. [3 Nrn wöch.]	339 Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin</i> ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger.
<i>D. MechZtg, Berlin</i> ...	Deutsche Mechaniker-Zeitung. Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	1264 Ger.
<i>D. PhotZtg, Weimar</i> ...	Deutsche Photographen-Zeitung, hrsg. v. Schwier. Weimar. [wöch.] Nebst Sonderbeilage: Internationale Muster- blätter von Portrait-Aufnahmen.	366 Ger.
<i>D. Töpfer- u Zieglerztg, Berlin</i>	Deutsche Töpfer- und Ziegler-Zeitung, hrsg. v. Hoffmann. Berlin. Halle. [wöch.]	377 Ger.
<i>D. Zuckerind., Berlin</i> ...	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392 Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges.</i> ...	Schriften der naturforschenden Gesell- schaft in Danzig. Danzig. [zwan- glos.]	394 Ger.
<i>Darmstadt, Abh. geol. Landesanst.</i>	Abhandlungen der grossherzoglich hessischen geologischen Landes- anstalt zu Darmstadt. Darmstadt. [1-2 H. jährl.]	395 Ger.
<i>Destillateur, Leipzig</i> ...	Der Destillateur und Liqueur-Fabrikant. [36 H. jährl.]	401 Ger.
<i>Dinglers polyt. J., Stutt- gart</i>	Dinglers polytechnisches Journal, hrsg. v. Pickersgill. Stuttgart. [wöch.]	403 Ger.
<i>Dresden, SitzBer. Isis</i> ...	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesell- schaft Isis in Dresden. Dresden. [jährh.]	415 Ger.
<i>Dublin, Sci. Proc. R. Soc.</i> ...	Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society, Dublin	77 U.K.
<i>Dublin, Sci. Trans. R. Soc.</i>	Scientific Transactions of the Royal Dublin Society, Dublin	78 U.K.
<i>Eclair. Electr., Paris</i> ...	Eclairage (l') électrique, revue de l'électricité. Paris. [hebdomad.]	321 Fr.
<i>Eisenztg, Berlin</i> ...	Eisenzeitung. Fachblatt für Eisen- Stahl-, Metall- etc. -Handel und -Industrie, red. v. Kirchner. Berlin. [wöch.]	423 Ger.



<i>Elec. Rev., New York, N.Y.</i>	Electrical Review, New York, N.Y. ...	141 U.S.
<i>Elec. World Engin., New York, N.Y.</i>	Electrical World and Engineer, New York, N.Y.	142 U.S.
<i>Electricien, Paris ...</i>	Electricien (l'), revue internationale de l'électricité et de ses applications. Réd. J. A. Montpellier. Paris. [hebdomad.]	325 Fr.
<i>Electrochimie, Paris ...</i>	Electrochimie (l'), revue des sciences et de l'industrie. Dir. A. Minet. Paris. [mensuel].	326 Fr.
<i>Elektroch. Zs., Berlin ...</i>	Elektrochemische Zeitschrift, red. v. Neuburger. Berlin. [monatl.]	427 Ger.
<i>Elektrot. Zs., Berlin ...</i>	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Färberztg., Berlin ...</i>	Färber-Zeitung. Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck etc., hrsg. v. Lehne. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	457 Ger.
<i>Farbenztg., Dresden ...</i>	Farben-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	458 Ger.
<i>Farmaceut. věst., Moskva ...</i>	Фармацевтический Вѣстникъ. Москва [Messenger de la pharmacie. Moscou].	48 Rus.
<i>Fortschr. Röntgenstr., Hamburg</i>	Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen, hrsg. v. Deycke u. Albers-Schönberg. Hamburg. [2 monatl.]	471 Ger.
<i>Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.</i>	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. [jährli.]	477 Ger.
<i>Fühlings landw. Ztg., Stuttgart</i>	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	489 Ger.
<i>Gaea, Leipzig ...</i>	Gaea. Natur und Leben, hrsg. v. Klein. Leipzig. [monatl.]	492 Ger.
<i>Gasmotorentechnik, Berlin</i>	Die Gasmotorentechnik, Monatsschau, hrsg. v. Neuberg. Berlin.	1291 Ger.
<i>Gas. cukr., Warszawa ...</i>	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa, 8vo [weekly.]	6 Pol.
<i>Gazz. chim. ital., Palermo</i>	Gazzetta chimica italiana, Palermo ...	68 It.
<i>GesundhtsIng., München ...</i>	Gesundheits-Ingenieur, hrsg. v. Anklam. München. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	517 Ger.

<i>Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jährl. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Gummiztg, Dresden</i> ...	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem, 8vo.	22 Hol.
<i>Halle, Ber. landw. Inst.</i> ...	Berichte aus dem physiologischen Laboratorium und der Versuchsanstalt des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Halle. Dresden. [zwanglos.]	543 Ger.
<i>Hamburg, SitzBer. ärztl. Ver., Biol. Abt.</i>	Sitzungsberichte der biologischen Abtheilung des ärztlichen Vereins. Hamburg.	1290 Ger.
<i>Handl. Ned. Nat. Geneesk. Congres.</i>	Handelingen van het Nederlandsch Natuur- en Geneeskundig Congres, 8vo.	26 Hol.
<i>Hansa, Hamburg</i> ...	Hansa. Deutsche nautische Zeitschrift, red. v. Landerer. Hamburg. [wöch.]	570 Ger.
<i>Heidelberg, Mitt. geol. Landesanst.</i>	Mittheilungen der grossherzoglich badischen geologischen Landesanstalt, hrsg. im Auftr. des Ministeriums des Innern. Heidelberg. [jährl.]	574 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Hygieia, Stuttgart</i> ...	Hygieia. Monatsschrift, hrsg. v. Gerster. Stuttgart. [monatl.]	592 Ger.
<i>Ill. landw. Ztg, Berlin</i> ...	Illustrierte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	655 Ger.
<i>Indust. Electr., Paris</i> ...	Industrie (l') électrique. Revue de la science électrique et de ses applications industrielles. Réd. Hospitallier. Paris. [bi-mensuel.]	377 Fr.
<i>Industrie, Bruzelles</i> ...	L'Industrie. Revue scientifique, industrielle et financière (Bruxelles). Hebdomadaire.	100 Bel.

<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., J. Physic. Chem.</i>	Journal of Physical Chemistry. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	177 U.S.
<i>Ithaca, N.Y., Cornell Univ., Physic. Rev.</i>	Physical Review. (Cornell University), Ithaca, N.Y.	179 U.S.
<i>J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.</i>	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
<i>J. Appl. Microsc., Rochester, N.Y.</i>	Journal of Applied Microscopy, Rochester, N.Y.	184 U.S.
<i>J. Hygiene, London</i> ...	The proposed Journal of Hygiene. (Dr. J. S. Haldane.) London.	171 U.K.
<i>J. Landw., Berlin</i> ...	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ jährl.]	594 Ger.
<i>J. pharm. chim., Paris</i> ...	Journal de pharmacie et de chimie. Réd. Riche. Paris. [bi-mensuel.]	409 Fr.
<i>J. phys., Paris</i> ...	Journal de physique théorique et appliquée, publié par Bouty. Cornu, Lippmann, Mascart, Potier. Paris. [mensuel.]	411 Fr.
<i>J. Physiol., Cambridge</i> ...	The Journal of Physiology, London and Cambridge, 8vo.	177 U.K.
<i>J. physiol. path. gén., Paris</i>	Journal de physiologie et de pathologie générale. Dir. Bouchard et Chauveau. Paris. [bimestr.]	410 Fr.
<i>J. prakt. Chem., Leipzig</i> ...	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	598 Ger.
<i>Jahrb. Bergw., Freiberg</i> ...	Jahrbuch für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, hrsg. v. Menzel. Freiberg. [jähr.]	604 Ger.
<i>Jurjev, Acta Univ....</i> ...	Ученныя Записки Императорскаго Юрьевского Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73 Rus.
<i>Kiev, Izv. Univ.</i> ...	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kirchhoff's techn., Bl., Berlin</i>	Kirchhoff's technische Blätter. Berlin ...	1286 Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafinski, Cracovie, 8vo [monthly.]	11 Pol.

<i>Kraków, Rozpr. Akad. A...</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział A, nauki matematyczno-fizyczne, Kraków, 8vo [monthly.]	14 Pol.
<i>Kristiania, Farm. Tidssk...</i>	Farmaceutisk Tidsskrift, Kristiania ...	11 Nor.
<i>Kristiania, Ski. Vid. selsk.</i>	Skrifter udgivne af Videnskabselskabet i Kristiania.	17 Nor.
<i>Kristiania, Tekn. Ug.</i> ...	Tekniisk Ugeblad, Kristiania ...	18 Nor.
<i>Lab. et Mus., Berlin</i> ...	Laboratorium et Museum et Clinicum. Centralblatt für alle Gebiete der Museums- etc. Einrichtung, red. v. Bruck etc. Berlin. [monatl.]	713 Ger.
<i>Landw. Jahrb., Berlin</i> ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrag. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrag. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Leiden, Comm. Physic. Lab.</i>	Communications from the Physical Laboratory at the University of Leiden, by H. Kamerlingh Onnes, Leiden, 8vo.	32 Hol.
<i>Leipzig, Mitt. landw. Inst.</i>	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwanglos.]	741 Ger.
<i>Liebigs Ann. Chem., Leipzig</i>	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrag. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [4 monatl.]	757 Ger.
<i>Lincoln, Nebr., Trans. Amer. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the American Microscopical Society, Lincoln, Nebr.	198 U.S.
<i>London, Fed. Inst. Breicing</i>	Journal of the Federated Institutes of Brewing, London.	217 U.K.
<i>London, J. Chem. Soc.</i> ...	Journal of the Chemical Society, London.	225 U.K.
<i>London, J. Soc. Arts</i> ...	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
<i>London, J. Soc. Chem. Indust.</i>	Journal of the Society of Chemical Industry, London.	245 U.K.
<i>London, Phil. Trans. R. Soc.</i>	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
<i>London, Proc. Chem. Soc.</i> ...	Proceedings of the Chemical Society, London.	256 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc.</i> ...	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.

<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Magy. chem. F., Budapest</i>	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Maryland, College Park, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station, Maryland, College Park. Bulletin.	540 U.S.
<i>Math. Termt. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest. [Mathematischer und naturwissenschaftlicher Anzeiger, Budapest.]	11 Hun.
<i>Mechaniker, Berlin ...</i>	Der Mechaniker. Zeitschrift zur Förderung der Präzisions-Mechanik und Optik, sowie verwandter Gebiete, hrsg. v. Harrwitz. Berlin. [ $\frac{1}{3}$ monatl.]	778 Ger.
<i>Medyc., Warszawa ...</i>	Medycyna, red. Sadowski, Warszawa, 8vo [weekly.]	25 Pol.
<i>Mitt. Ver, Astr., Berlin ...</i>	Mittheilungen der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik, red. v. Förster. Berlin. [monatl.]	809 Ger.
<i>MolkZtg, Hildesheim ...</i>	Molkerei-Zeitung, red. v. Mann. Hildesheim. [wöch.]	814 Ger.
<i>Mon. indust., Charleroi ...</i>	Moniteur industriel de Charleroi. Industrie, commerce, finances, travaux publics (Charleroi et Bruxelles). Hebdomadaire.	126 Bel.
<i>Monatsbl. Gesundheitspf., Braunschweig</i>	Monatsblatt für öffentliche Gesundheitspflege, hrsg. v. d. Verein für öffentliche Gesundheitspflege im Herzogthum Braunschweig. Braunschweig. [monatl.]	816 Ger.
<i>Monit. sci. Quesn., Paris ...</i>	Moniteur scientifique de Quesneville. Paris. [mensuel.]	505 Fr.
<i>Moskva, Prot. Obšč. ispyt. prir.</i>	Протоколы заседаний Императорскаго Московскаго Общества испытателей природы. Москва [Procès-verbaux des séances de la Société Impériale des naturalistes de Moscou].	143 Rus.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.]	839 Ger.

<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.
<i>Mündener forstl. Hefte. ...</i>	Mündener forstliche Hefte, hrag. v. Weise. Berlin. [1-2 H. jährl.]	848 Ger.
<i>Nancy, Bul. soc. sci. ...</i>	Bulletin des séances de la société des sciences de Nancy et de la réunion biologique de Nancy (Meurthe-et-Moselle). [mensuel.]	530 Fr.
<i>Natur, Halle ...</i>	Die Natur. Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntniss, hrag. v. Ule. Halle. [wöch.]	863 Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Nature, London ...</i>	Nature, London ... ..	337 U.K.
<i>Nature, Paris ...</i>	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
<i>Natw. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrag. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natw. Wochenschr., Berlin</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Berlin. [wöch.]	868 Ger.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam, 8vo.	39 Hol.
<i>Ned. Tijdschr. Pharm. Chem. Tox.</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Pharmacie, Chemie en Toxicologie, Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter bevordering der Pharmacie. 's Gravenhage. 8vo.	41 Hol.
<i>New York, N.Y., Trans., Amer. Inst. Min. Engin.</i>	Transactions of the American Institute of Mining Engineers, New York, N.Y.	335 U.S.
<i>Öfvere. F. Vet. Soc., Helsingfors</i>	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societens Förhandlingar. Helsingfors. 8: o.	26 Fin.
<i>Organ Eisenbahnw., Wiesbaden</i>	Organ für die Fortschritte des Eisenbahnwesens in technischer Beziehung, hrag. v. Barkhausen. Wiesbaden. [monatl.] Nebst Ergänzungs-Heften.	891 Ger.
<i>Orosi, Firenze ...</i>	L'Orosi, Firenze ... ..	127 It.
<i>Päd. Arch., Braunschweig (D-4720)</i>	Pädagogisches Archiv, Braunschweig ...	1309 Ger. TT

<i>Paris, Bul. soc. chim.</i> ...	Bulletin de la société chimique de Paris, comprenant le procès-verbal des séances, les mémoires présentés à la société, l'analyse des travaux de chimie pure et appliquée, publiés en France et à l'étranger. Dir., Masson. Paris. [bi-mensuel.]	588 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. minér.</i>	Bulletin de la société française de minéralogie. Paris. [mensuel.]	594 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. franç. phys.</i>	Bulletin de la société française de physique. Paris.	595 Fr.
<i>Paris, C.-R. Acad. sci.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C.-R. soc. biol.</i> ...	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Paris, Mém. C.-R. soc. ing. civ.</i>	Mémoires et comptes-rendus des travaux de la société des ingénieurs civils. Paris. [mensuel.]	620 Fr.
<i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i> ...	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Phil. Mag., London</i> ...	London, Edinburgh, and Dublin Philosophical Magazine, and Journal of Science.	372 U.K.
<i>Philadelphia, Pa., J. Frank. Inst.</i>	Journal of the Franklin Institute, Philadelphia, Pa.	369 U.S.
<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Phot. Centralbl., München...</i>	Photographisches Centralblatt, red. v. Matthies-Masuren u. Schiffner. München. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	915 Ger.
<i>Phot. Mitt., Berlin</i> ...	Photographische Mittheilungen, hrsg. v. Vogel. Berlin. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	916 Ger.
<i>Phot. Rdsch., Halle</i> ...	Photographische Rundschau, hrsg. v. Neuhauss. Halle. (monatl.)	917 Ger.
<i>Phot. Wochenbl., Berlin</i> ...	Photographisches Wochenblatt, red. v. Gädicke. Berlin, Leipzig. [wöch.]	918 Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Prometheus, Berlin...</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.

<i>Przegl. farmas., Warszawa</i>	Przegląd farmaceutyczny, czasopismo poświęcone sprawom zawodu, red. B. Gładych, Warszawa, 8vo [twice a month.]	41 Pol.
<i>Przegl. lek., Kraków ...</i>	Przegląd lekarski, red. A. Kwaśnicki, Kraków, 4to [weekly].	43 Pol.
<i>Rathgeber AmatPhot., Halle</i>	Rathgeber für Amateur-Photographen, red. v. Petzold. Halle. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	946 Ger.
<i>Rec. Trav. chim., Leiden ...</i>	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden, 8vo.	47 Hol.
<i>Reichs Med Anz., Leipzig ...</i>	Reichs-Medicinal-Anzeiger, red. v. Froelich. Leipzig. [ $\frac{1}{2}$ monatl.]	951 Ger.
<i>Rennes, Bul. soc. sci. méd.</i>	Bulletin de la société scientifique et médicale de l'Ouest. Rennes (Ille-et-Vilaine). [trimestr.]	658 Fr.
<i>Rep. Austral. Assoc. Adv. Sci.</i>	Report of the Australian Association for the Advancement of Science.	10 Vic. (Aus.)
<i>Rev. quest. scient., Bruxelles</i>	Revue des questions scientifiques (Bruxelles). Trimestriel.	153 Bel.
<i>Rev. chim. indust., Paris ...</i>	Revue de chimie industrielle. Réd.-en-chef. F. Jean. Paris. [mensuel.]	673 Fr.
<i>Rev. gén. sci., Paris ...</i>	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. phys. chim., Paris ...</i>	Revue de physique et de chimie, et de leurs applications industrielles. Paris. [mensuel.]	742 Fr.
<i>Rev. prat. electr., Paris ...</i>	Revue pratique de l'électricité. Paris. [bi-mensuel.]	899 Fr.
<i>Rev. sci., Paris ...</i>	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.
<i>Rec. trav. Com. consultat. hyg. pub. France, Melun.</i>	Recueil des travaux du Comité consultatif d'hygiène publique de France et des actes officiels de l'administration sanitaire, Melun.	919 Fr.
<i>Roma, Rend. Acc. Lincei ...</i>	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209 It.
<i>Russ. mysl', Moskva. ...</i>	Русская Мысль. Москва [La Pensée russe. Moscou].	226 Rus.
<i>St. Louis, Mo., Trans. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Academy of Science of St. Louis, St. Louis, Mo.	414 U.S.
<i>St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.



<i>St. Peterburg, Zap. Techn. Obsc.</i>	Записки Императорскаго Русскаго Техническаго Общества. С.-Петербургъ [Memoires de la Société Impériale technique russe. St.-Petersbourg].	292 Rus.
<i>St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obsc.</i>	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physico-chimique russe. St.-Petersbourg].	297 Rus.
<i>Samml. chem. Vortr., Stuttgart</i>	Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge, hrag. v. Ahrens. Stuttgart. [monatl.]	970 Ger.
<i>Schillings J. Gasbeleucht., München</i>	Schillings Journal für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung, hrag. v. Bunte. München. [wöch.]	983 Ger.
<i>Schuh u. Leder, Berlin ...</i>	Gerber Zeitung Schuh und Leder. Organ des Vereins deutscher Gerber. Berlin. [wöch.]	995 Ger.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Seifenfabr., Berlin... ...</i>	Der Seifenfabrikant, hrag. v. Deite. Berlin. [wöch.]	1000 Ger.
<i>SeifensZtg, Augsburg ...</i>	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
<i>Stahl u. Eisen, Düsseldorf</i>	Stahl und Eisen. Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, red. v. Schrödter u. Beumer. Düsseldorf. [½ monatl.]	1010 Ger.
<i>Stein u. Mörtel, Berlin ...</i>	Stein und Mörtel. Zeitschrift für die Interessen der Thonindustrie, insbesondere für die Fabrikation von Ziegeln, Kalk, Cement etc. Berlin. [½ monatl.]	1013 Ger.
<i>Sydney, N.S.W., J. R. Soc.</i>	The Journal of the Royal Society, Sydney, N.S.W.	3 N.S.W.
<i>Sydney, N.S.W., Proc. Linn. Soc. N.S. Wales.</i>	Proceedings of the Linnean Society of New South Wales, N.S.W.	5 N.S.W.
<i>Techn. Centralbl. Bergw., Berlin</i>	Technisches Centralblatt für Berg- und Hüttenwesen etc., red. v. Italiener. Berlin. [wöch.]	1034 Ger.
<i>Ther. Monatshefte, Berlin</i>	Therapeutische Monatshefte, hrag. v. Liebreich. Berlin. [monatl.]	1042 Ger.
<i>ThonindZtg, Berlin ...</i>	Thonindustrie-Zeitung, red. v. Cramer etc. Berlin. [120 Nrn. jährl.]	1047 Ger.

<i>Tōkyō, Bull. Coll. Agric. ...</i>	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	21 Jap.
<i>Tōkyō, J. Coll. Sci. ...</i>	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. <i>European languages.</i>	28 Jap.
<i>Tōkyō, Kwag. Kw. Sh. ...</i>	Tōkyō Kwagaku Kwai Shi (Journal of the Tōkyō Chemical Society). <i>Japanese language.</i>	33 Jap.
<i>Tōkyō, Nih. Yak. Kw. Z. ...</i>	Nihon Yakugaku Kwai Zasshi (Journal of the Pharmaceutical Society of Japan). <i>Japanese language.</i> Tōkyō, Japan.	36 Jap.
<i>Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446 U.S.
<i>Torino, Mem. Acc. sc. ...</i>	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228 It.
<i>Toulouse, Mém. Acad. sci. inscr.</i>	Mémoires de l'Académie des sciences, inscriptions et belles lettres de Toulouse (Haute-Garonne). [annual.]	822 Fr.
<i>Trans. Austral. Inst. Min. Eng., Melbourne</i>	Transactions of Australasian Institute of Mining Engineers. Melbourne.	14 Vic. (Aus.)
<i>Trondhjem, kgl. Vid. selsk. Skr.</i>	Det kongelige norske Videnskabernes Selskabs Skrifter, Trondhjem.	28 Nor.
<i>Uhlands techn. Rdsch., Leipzig</i>	Uhlands technische Rundschau. Leipzig. [wöch.]	1064 Ger.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Unterrichtsbl. Math., Berlin</i>	Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften, hrsg. v. Schwalbe u. Pietzker. Berlin. [2 monatl.]	1071 Ger.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Verh. intern. Geogr. Congr., Berlin</i>	Verhandlungen des internationalen Geographen Congresses Berlin.	— Ger.
<i>Vermont, Burlington, Agric. Exp. Sta., Bull.</i>	Agricultural Experiment Station. Vermont, Burlington. Bulletin.	542 U.S.
<i>Věst. opyt. fiziki, Odessa</i>	Вѣстникъ опытной физики и элементарной математики. Одесса [Messager de physique expérimentale et de mathématique élémentaire. Odessa].	349 Rus.

<i>Věst. zirov. věšč., St. Peterburg</i>	<b>ВѢСТНИКЪ ЖИРОВЫХЪ ВЕЩЕСТВЪ. С.-Петербургъ</b> [Journal pour l'étude des corps gras. St.-Petersbourg].	360 Rus.
<i>Viertelj Schr. gerichtl. Med., Berlin</i>	Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medicin und öffentliches Sanitätswesen, hrsg. v. Schmidtmanu u. Strassmann. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ jährl.] Nebst Supplementen.	1096 Ger.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	501 U.S.
<i>Washington, D.C., U.S. Dept. Agric., Off. Exp. Sta. Rec.</i>	U.S. Department of Agriculture. Office of Experiment Stations. Experiment Station Record, Washington, D.C.	510 U.S.
<i>Westd. Landw., Köln. ...</i>	Der westdeutsche Landwirt, Köln. ...	1298 Ger.
<i>Wiad. farm., Warszawa ...</i>	Wiadomości farmaceutyczne, red. J. Kuśmierski, Warszawa, 8vo [twice a month.]	53 Pol.
<i>Wiad. mat., Warszawa ...</i>	Wiadomości matematyczne, red. S. Dickstein, Warszawa, 8vo [once in two months].	54 Pol.
<i>Wiesbaden, Jahrb. Ver. Natk.</i>	Jahrbücher des nassauischen Vereins für Naturkunde. Wiesbaden. [jährh.]	1121 Ger.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin ...</i>	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156 Ger.
<i>Zs. angew. Mikrosk., Weimar</i>	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157 Ger.
<i>Zs. anorg. Chem., Hamburg</i>	Zeitschrift für anorganische Chemie, hrsg. v. Lorenz u. Küster. Hamburg. [12-18 H. jährl.]	1158 Ger.
<i>Zs. bayr. Dampfkesselrev-Ver., München</i>	Zeitschrift des bayrischen Dampfkessel-Revisions-Vereins. München. [monatl.]	1163 Ger.
<i>Zs. Beleuchtungsw., Berlin</i>	Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungs-Technik, hrsg. v. Lux. Berlin. [36 H. jährl.]	1165 Ger.
<i>Zs. Biol., München... ...</i>	Zeitschrift für Biologie, hrsg. v. Kühne u. Voit. München. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1168 Ger.

<i>Zs. Brauw., München</i> ...	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170 Ger.
<i>Zs. Calciumcarbidfabr., Berlin</i>	Zeitschrift für Calciumcarbid-Fabrikation und Acetylen-Beleuchtung, red. v. Ludwig. Schöneberg-Berlin. [wöch.]	1172 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Coblenz.</i> ...	Zeitschrift für Elektrotherapie und ärztliche Elektrotechnik, red. v. Berliner etc. Coblenz. [ $\frac{1}{4}$ jährl.]	1179 Ger.
<i>Zs. Hyg., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch u. Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
<i>Zs. KohlensäureInd., Berlin</i>	Zeitschrift für die gesammte Kohlensäure-Industrie, red. v. Wender. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ monatl.] Nebst. Beibl.: Die Industrie comprimierter Gase.	1201 Ger.
<i>Zs. komprim. Gase, Weimar</i>	Zeitschrift für komprimierte und flüssige Gase, sowie für die Pressluft-Industrie, hrsg. v. M. Altschul und C. Heinel. Weimar. [monatl.]	1281 Ger.
<i>Zs. Krystallogr., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie, hrsg. v. Groth. Leipzig. [12-18 H. jährl.]	1203 Ger.
<i>Zs. Lüft., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Lüftung und Heizung, hrsg. v. Haase. Berlin. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	1207 Ger.
<i>Zs. Natw., Stuttgart</i> ...	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]	1214 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	1216 Ger.
<i>Zs. physik. Chem., Leipzig</i>	Zeitschrift für physikalische Chemie, hrsg. v. Ostwald u. van't Hoff. Leipzig. [ $\frac{1}{4}$ monatl.]	1225 Ger.
<i>Zs. physik. Unterr., Berlin</i>	Zeitschrift für den physikalischen und chemischen Unterricht, hrsg. v. Poske. Berlin. [2 monatl.]	1226 Ger.
<i>Zs. prakt. Geol., Berlin</i> ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228 Ger.
<i>Zs. ReprodTechn., Halle</i> ...	Zeitschrift für Reproduktionstechnik, hrsg. v. Miethe. Halle. [monatl.]	1230 Ger.
<i>Zs. SpiritInd., Berlin</i> ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232 Ger.
<i>Zs. Unters. Nahrungsmittel, Berlin</i>	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237 Ger.
<i>Zs. wiss. Zool., Leipzig</i> ...	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the  
General List of Journals.

## ERRATA IN PART I

- p. 69, No. 443. For Chevastelon, R. read Chavastelon, R[soul].
- p. 110, No. 1358. For 0500 read 0050 in both places.
- p. 185, line 21. The entry headed **Leybold** should be transferred to p. 164 and placed under 0050.
- p. 187, 0560 (Os). Delete Carnot's paper.
- p. 239, Delete lines 2-10 of the right-hand column, beginning Oxyvaleric acid.
- p. 286, line 18. For Benzylidene-indamine read Benzylidene-indanone.
- p. 338, line 1. For  $C_8H_{12}N$  read  $C_9H_{13}N$ .

## INDEX.

[In the following index to this volume the figures are the registration numbers indicating position in the Subject Catalogue. These registration numbers are marked on the outside upper corners of each page. Chloro, bromo, iodo and nitro compounds are indexed under the parent substances.]

Abietic acid ... ..	1350	Acridone ... ..	1930
Abietin ... ..	1860	Acrylethylanilide ... ..	1320
Absorption of light ... ..	7300	Acrylic acid ... ..	1320
Absorption spectra ... ..	7300	Addresses... ..	0040
Acaroid resin ... ..	1880	Adipic acid ... ..	1310
Acenaphthene ... ..	1140	Adiponitrile ... ..	1310
Acetamide ... ..	1310	Adsorption ... ..	7150
Acetic acid ... ..	1310	Aescorcerin ... ..	1910
Acetic aldehyde ... ..	1410	Aescorcerin sulphonic acid ... ..	1910
Acetic aldoxime ... ..	1410	Aesculetin dyestuff ... ..	5020
Acetic ether ... ..	1310	Aesculus hippocastanum ... ..	6500
Acetoacetic acid ... ..	1310	Agricultural analysis ... ..	6500
Acetobromglucose ... ..	1810	Air ... ..	0100
Acetochlorgalactose ... ..	1810	Air analysis ... ..	6400
Acetochlorglucose ... ..	1810	Albaspidin ... ..	1540
Acetochlormaltose ... ..	1820	Alcohols ... ..	1200, 6150
Acetone ... ..	1510	Alcohols, estimation of ... ..	6300
Acetone dicarboxylic acid ... ..	1310	Aldehydocinnamic acid ... ..	1330
Acetone dipropionic acid ... ..	1310	Aldehydohexoic acid ... ..	1310
Acetone naphthyl-semicarbazone ... ..	1510	Aldehydes... ..	1400
Acetone-oxalic acid ... ..	1310	Aldehydes, estimation of... ..	6300
Acetone trisulphonic acid ... ..	1310, 1510	Aldehydopropionic acid ... ..	1310
Acetonitromaltose ... ..	1820	Alizarin ... ..	1540
Acetonylacetone ... ..	1510	Alkaloids ... ..	3000-3020
Acetonylisocamphor ... ..	1540	Alkaloids, estimation of... ..	6300
Acetophenone ... ..	1530	Allocinnamic acid ... ..	1330
Acetopiperone ... ..	1530, 1910	Allophanic acid ... ..	1310
Acetylacetone ... ..	1510	Allotropy ... ..	7000
Acetylation ... ..	5500	Alloxan ... ..	1930
Acetylamidrazone ... ..	1630	Alloys 0100, 0120 0290 0720, ... ..	6500
Acetylchlorovalerolactone ... ..	1310	Allylacetone ... ..	1520
Acetylene ... ..	1120, 2000, 6500	Allyl alcohol ... ..	1220
Acetylene dicarboxylic acid ... ..	1320	Allylamine ... ..	1620
Acetylheptioic aldehyde ... ..	1410	Aloes ... ..	6500
Acetylmethylcinnamic acid ... ..	1330	Alumina ... ..	6300
Acetylpropionyl ... ..	1510	Aluminium ... ..	0120, 6200
Acetylxylic nitrile ... ..	1310	Amber beads ... ..	6500
Acid anhydrides ... ..	1310	Amides ... ..	1300
Acid chlorides ... ..	1310	Aminoacetic acid... ..	1310
Acids ... ..	1300	Aminoacetophenone ... ..	1530
Acids, inorganic ... ..	0100	Amino-acids ... ..	1300, 6150
Aconic acid ... ..	1320	Aminoacetylaminooacetic acid ... ..	1310
Aconite ... ..	6500	Aminoalcohols ... ..	1610
Acridine ... ..	1930	Aminobenzaldoxime ... ..	1430

Aminobenzoic acid ... ..	1330	Amyl alcohol ... ..	1210
Aminobenzoic aldehyde ... ..	1430	Amylamine ... ..	1610
Aminobenzylidenediketohydrindene	1540	Amylbenzene ... ..	1130
Aminobenzyl-naphthol ... ..	1230	Amylene ... ..	1120
Aminobutyric acid ... ..	1310	Amylhydrazine ... ..	1610
Aminocarbazole ... ..	1930	Amylpropionic aldehyde ... ..	1420
Amino compounds ... ..	1600	Amylpyrazolone ... ..	1930
Aminocrotonic acid ... ..	1320	Analysis ... ..	6000-6500
Aminodimethylacrylic acid ... ..	1320	Analytical chemistry ... ..	6000-6500
Aminodimethylpyrimidine ... ..	1930	Anhalamine ... ..	3010
Aminodiphenyl ... ..	1630	Anhalonidine ... ..	3010
Aminodiphenyl carboxylic acid ... ..	1330	Anilides ... ..	1300
Aminoditolylamine ... ..	1630	Aniline ... ..	1630
Aminofluorene ... ..	1640	Aniline black ... ..	5020
Aminofluorene alcohol ... ..	1240	Aniline sulphonic acid ... ..	1330
Aminofluorenone ... ..	1540	Anilindiacetic acid ... ..	1310
Aminohexahydrobenzoic ether ... ..	1340	Animal metabolism ... ..	8040
Aminohexoxic acid ... ..	1310	Animal oil ... ..	6500
Aminoisooxazolonephenylhydra- zone ... ..	1940	Aniserylangelicalactone ... ..	1910
Aminolophine ... ..	1930	Aniseryllevulinic acid ... ..	1330
Aminomethyl-azimido-toluene ... ..	1740 1930	Aniserylmalic acid ... ..	1330
Aminomethylcyclobutane ... ..	1640	Anisohydroxamic acid ... ..	1630
Aminonaphthoxyacetic acid ... ..	1310	Anisic aldehyde ... ..	1430
Aminonaphthylurazole ... ..	1930	Anisidopropionic acid ... ..	1310
Amino-paraffins ... ..	1610	Anisole ... ..	1230
Aminophenanthrene ... ..	1630	Anisylnitroformic aldehyde ... ..	1430
Aminophenol ... ..	1230, 1630	Anisylnitromethane ... ..	1230
Aminophenylaminophenoxyacetic acid ... ..	1310	Anthrane ... ..	1130
Aminophenylbenzimidazole ... ..	1930	Anthracene dyes ... ..	5020
Aminophenylcyclohexane ... ..	1640	Anthranil ... ..	1910, 1930, 1940
Aminophenyldiaminophenazine ... ..	1930	Anthraphenone ... ..	1530
Aminophenylglyoxylic acid ... ..	1330	Anthraquinone ... ..	1530
Aminophenylguanidine ... ..	1310	Antimonic acid ... ..	6300
Aminophenylmethylosotriazole ... ..	1930	Antimony ... ..	0680, 6100, 6200
Aminophenylnaphthophenazonium bromide ... ..	1930	Antimony organometallic com- pounds ... ..	2000
Aminophenylpropionic acid ... ..	1330	Antiseptics ... ..	6500
Aminophenylpropionic acid ... ..	1330	Apigenin ... ..	1910
Aminophenyltetrazole ... ..	1930	Apocamphoric acid ... ..	1340
Aminophenylthiourazole ... ..	1930	Apomorphine ... ..	3010
Aminophenyl tolyl ether ... ..	1630	Apparatus ... ..	0910, 0920, 6000
Aminophthalic acid ... ..	1330	Applied analysis ... ..	6500
Aminophthalimidobutyric acid ... ..	1310	Arabinose ... ..	1810
Aminopropionic aldehyde ... ..	1410	Arabitol ... ..	1210
Aminopyridylacrylic acid ... ..	1930	Arabonic acid ... ..	1310
Aminoquinoline ... ..	1930	Arachis oil ... ..	6500
Aminorosinduline ... ..	1930	Argentum ... ..	0110
Aminotetramethylpyrrole tetra- hydride ... ..	1930	Arginine ... ..	1210
Aminotoluene-azo-aminocresol ... ..	1720	Argon ... ..	0130
Aminotoluene-azo-benzoic acid ... ..	1720	Arsenic ... ..	0140, 6100, 6200
Aminotoluene-azo-toluidine ... ..	1720	Arsenic acid ... ..	6300
Aminotoluene-azoxy-toluidine ... ..	1720	Arsenic organometallic com- pounds ... ..	2000
Aminotoluene sulphonic acid ... ..	1330	Artemisic acid ... ..	1350
Aminotolylpyridazine ... ..	1930	Artemisin ... ..	1350, 1910
Aminotrimethylene ... ..	1640	Asafoetida ... ..	6500
Ammonia ... ..	0490, 6300	Asbestos ... ..	0710
Amygdalin ... ..	1850	Asparagine ... ..	1310
		Aspidinol ... ..	1530
		Assimilation ... ..	8030
		Atomic volumes ... ..	7100

Atomic weights ...	7000, 7100	Benzene-diazoamino-benzene di-	
Atropine ...	6300	carboxylic acid ...	1740
Atrocine ...	3010	Benzene pentacarboxylic acid ...	1330
Aurum ...	0150	Benzene sulphonic acids ...	1330
Azidobenzaldoxime ...	1740	Benzene tetrahydride ...	1140
Azidobenzoic aldehyde ...	1740	Benzenylamidine ...	1630
Azimido compounds ...	1740	Benzyldinaphthylloxonium	
Azobenzoic acid ...	1720	chloride ...	1910
Azo compounds ...	1700, 1720, 5010	Benzenylnitrophenylimidochloride	1630
Azo dyes ...	5020	Benzhydrol ether ...	1230
Azodiphenyl ...	1720	Benzhydroxamic acid ...	1630
Azophenine ...	1630	Benzhydramine ...	1630
Azophenyl tolyl ether ...	1720	Benidine... ..	1630
Azoxonium dyes ...	5020	Benzil ... ..	1530
Azoxybenzoic aldehyde ...	1720	Benzildiaminodimethyldiphenyl	1930
Azoxybiphenyl ...	1720	Benzilic acid ... ..	1330
Azoxy compounds ...	1720	Benzoic acid ... ..	1330
Azoxymethane ...	1720	Benzoic aldehyde ...	1430
Azoxyphenyl ether ...	1720	Benzoin ... ..	1530
Azoxphenyl tolyl ether ...	1720	Benzophenone sulphonic acid ...	1330
Azoxytoluidine ...	1720	Benzopyranol ... ..	1910
Azthionium dyes ...	5020	Benzopyranol dyes ... ..	5020
Balsams ...	6500	Benzoylactic aldehyde ...	1430
Barbituric acid ...	1930	Benzoylacetone ... ..	1530
Barium ...	0170, 6200	Benzoylbenzoic acid ... ..	1330
Barley ...	6500	Benzoylacetophenone ... ..	1530
Beans ...	6500	Benzoyl chloride ... ..	1330
Beer ...	6500	Benzoyldiacetylene ... ..	1530
Benzaldoxime ...	1430	Benzoylformic aldehyde... ..	1430
Benzallevulic acid ...	1330	Benzoylisobutyric acid ... ..	1330
Benzamarone ...	1530	Benzylamine ... ..	1630
Benzamidine ...	1630	Benzylaminobenzyl naphthol ...	1230
Benzene ...	1130	Benzylazide ... ..	1630, 1740
Benzene-azo-aminocrotonic acid	1720	Benzylcarbamic acid ... ..	1310
Benzene-azo-dimethylpyrrole	1720, 1930	Benzylcarvacrol ... ..	1230
Benzene-azo-dioxybenzoic alde-		Benzylcresol ... ..	1230
hyde ... ..	1720	Benzylethylaminobenzene sul-	
Benzene-azo-diphenyl ... ..	1720	phonic acid ... ..	1330
Benzene-azo-diphenylbenzylpyra-		Benzylethylaminophenol ...	1230
zole ... ..	1720	Benzylhydrazine ... ..	1630
Benzene-azo-formazyl ... ..	1720	Benzylideneacetone ... ..	1530
Benzene-azo-methylaminocrotonic		Benzylideneacetone triethyltri-	
acid ... ..	1720	sulphone ... ..	1330
Benzene-azo-naphthylauramine...	1720	Benzylideneacetylpropionic acid	1330
Benzene-azo-oxyethylstyryl		Benzylidenebenzenylamidine ...	1630
phenyl ketone ... ..	1720	Benzylidenebiindone ... ..	1540
Benzene-azo-oxy-naphthoic acid	1720	Benzylidenediphenyl-crotonlactone	1910
Benzene-azo-oxytoluic aldehyde	1720	Benzylidene-divanillin ... ..	1430
Benzene-azo-phenoxyacetic acid	1720	Benzylideneethoxyphthalide ...	1910
Benzene-azo-phenylacetylaceto-		Benzylidenemalic acid ... ..	1330
phenone ... ..	1720	Benzylidenemethyl-azimido-tolui-	
Benzene-azo-phenylketopyrazolone	1720	dine ... ..	1930
Benzene-azo-phenylmethylsotriazole		Benzylidenedeoxybenzoin ...	1530
Benzene-azo-phenylmethylpyrrole	1720	Benzylidenephthalide ... ..	1910
Benzene-azo-phenylsotriazole		Benzylidene-xylidine ... ..	1630
carboxylic acid ... ..	1720	Benzylidene xylene disulphide	1920
Benzene-azo-pyrrole ... ..	1720, 1930	Benzylidene xylene disulphone	1920
Benzene-azo-tolylxyacetic acid	1720	Benzylindophenazine ... ..	1930
Benzene-diazoamino-benzoic acid	1740	Benzyl isomyl ketone ... ..	1530
		Benzylmethylaminobenzene sul-	
		phonic acid ... ..	1330



Benzyl naphthol ... ..	1230	Bromoketodioxidihydronaphth-	
Benzyl oxyglutaric acid ... ..	1330	rene dicarboxylic acid ... ..	1340
Benzyl phenol ... ..	1230	Bromomalonie aldehyde ... ..	1410
Benzyl oxyphenyl ketoxime car-		Bromomethoxyphenylethylpyrida-	
boxylic oximidolactone ... ..	1940	zone ... ..	1930
Benzylphenylsemicarbazide		Bromomethoxyphenylodopyrida-	
carboxylic acid ... ..	1310	zine ... ..	1930
Benzyl propyl ketone ... ..	1530	Bromomethoxyphenylmethylpyri-	
Benzylpyridine ... ..	1930	dazone ... ..	1930
Benzyl sulphide ... ..	1230	Bromomethoxyphenylpyridazone	1930
Benzyl sulphoxide ... ..	1230	Bromomethoxyphenylmethoxy-	
Beazyltetrahydroisquinoline ... ..	1930	pyridazine ... ..	1930
Benzyltoluene ... ..	1130	Bromomethylhydrouracil ... ..	1930
Berberine ... ..	3010, 6300	Bromonaphthol ... ..	1230
Bergamotte oil ... ..	6500	Bromonaphthoquinonediketohy-	
Berlin Blue ... ..	5020	drindene ... ..	1540
Beryllium ... ..	0180	Bromonitrobenzene ... ..	1130
Bibliographies ... ..	0030	Bromonitroxylene ... ..	1130
Bicycloheptanone ... ..	1540	Bromonitroxylidine ... ..	1630
Biindone ... ..	1540	Bromooxynonoic acid ... ..	1310
Biography ... ..	0010	Bromooxyphenylhomocampholic	
Bisdiazo compounds ... ..	1740	acid ... ..	1340
Bismuth ... ..	0190, 6200	Bromooxytoluic acid ... ..	1330
Bisnitrosobenzyl ... ..	1130	Bromooxytoluic aldehyde ... ..	1430
Bistetramethylene disulphide ... ..	1920	Bromophenylpiperonylic nitrile ... ..	1330
Bistetramethylene disulphone ... ..	1920	Bromopropionic anhydride ... ..	1310
Biuret ... ..	1310	Bromophenylhomocampholic acid	1340
Bleaching ... ..	0930	Bromothymoquinonemalonie acid	1330
Blood ... ..	6500	Bromotolyl naphthylamine ... ..	1630
Boiling point ... ..	7200	Bromotropane ... ..	1930
Boric acid ... ..	6300	Bromoxylene ... ..	1230
Borneol ... ..	1240	Bromoxylidine ... ..	1630
Boron ... ..	0160	Bromovinylpyrocatechol ... ..	1230
Brewing materials ... ..	6500	Brucidine ... ..	3010
Bromal ... ..	1410	Brucine ... ..	3010
Bromine ... ..	0200, 6200	Bryopogonic acid ... ..	1350
Bromoacetic acid ... ..	1310	Buchu oil ... ..	6500
Bromoacetone ... ..	1510	Butane ... ..	1110
Bromoacetophenone ... ..	1530	Butenylbisaminobenzoic acid ... ..	1330
Bromoacridine ... ..	1930	Butter ... ..	6500
Bromoadipic acid ... ..	1310	Butyl alcohol ... ..	1210
Bromoaminocrotonic acid ... ..	1320	Butyl-oxy-butyric acid ... ..	1310
Bromoamylene ... ..	1120	Butylbenzene ... ..	1130
Bromobenzene ... ..	1130	Butyric acid ... ..	1310
Bromobenzylcamphor ... ..	1540	Butyric aldehyde ... ..	1410
Bromobenzylidenecamphor ... ..	1540	Butyrylacetoacetic acid ... ..	1310
Bromodietyl ketone ... ..	1510	Butylphenol ... ..	1230
Bromodiketodihydronaphthrene		Butylphenylamine ... ..	1630
dicarboxylic acid ... ..	1340	Butyrylpropionic acid ... ..	1310
Bromodiketohydrindene ... ..	1540	Cadmium ... ..	0230, 6200
Bromodiketohydrindene carboxy-		Cæsium ... ..	0280, 6200
lic acid ... ..	1340	Caffeine ... ..	1930, 3010, 6300
Bromodiphenyldiiminotetrahy-		Caffeine ethylbromide ... ..	3010
dromiazthiole ... ..	1940	Calcium ... ..	0220, 6100, 6200, 7100
Bromoethyl alcohol ... ..	1210	Calcium carbide ... ..	0220, 2000
Bromoethylaminobutyric acid ... ..	1310	Calomel ... ..	6500
Bromoform ... ..	1110	Caloric value ... ..	7200
Bromohydronaphthoquinoneaceto-		Camphene ... ..	1140
acetic ether ... ..	1330	Camphene glycol ... ..	1240
Bromohydronaphthaquinonemalo-		Camphidine ... ..	1930
nic ether ... ..	1330		

Camphoformeneamine carboxylic acid ... ..	1340	Chloroacetic acid... ..	1310
Camphopyric acid ... ..	1340	Chloroacetone ... ..	1510
Camphor ... ..	1540, 6300	Chloroacridine ... ..	1930
Camphoric acid ... ..	1340	Chloroaminobenzene sulphonic acid ... ..	1330
Camphorimide ... ..	1340	Chloroaminobenzoic acid ... ..	1330
Camphor oil ... ..	6500	Chloroaminocrotonic acid ... ..	1320
Camphoroxalic acid ... ..	1340	Chloroaminodimethylpyrimidine ... ..	1930
Camphor sulphonic acid... ..	1340	Chloroaminomethyl-azimido-toluene ... ..	1930
Canarin ... ..	5020	Chloroamyl alcohol ... ..	1210
Candle nut oil ... ..	6500	Chloroamylene ... ..	1120
Cane sugar ... ..	1820	Chloroaniline sulphamate ... ..	1630
Cantharides ... ..	6500	Chlorobenzazide ... ..	1630
Caoutchouc ... ..	1860, 6500	Chlorobenzoic acid ... ..	1330
Carbamic acid ... ..	1310	Chlorobenzoylethylhydrazine... ..	1330
Carbamide ... ..	1310	Chlorobromomethoxyphenylpyrid-azine ... ..	1930
Carbazide ... ..	1310	Chlorobutyl alcohol ... ..	1210
Carbazole ... ..	1930	Chlorobutyric acid ... ..	1310
Carbazole-azo-tylene-diamine ... ..	1720	Chlorodiketohydrindene carboxy-lic acid ... ..	1340
Carbazole diazosulphonic acid ... ..	1740	Chlorodimethylpyrimidine ... ..	1930
Carbazole hydrazinesulphonic acid ... ..	1930	Chloroethoxyphenylisoquinoline ... ..	1930
Carbides ... ..	0210, 1120, 0220	Chloroform ... ..	1110
Carbonyl lactonic acid ... ..	1310	Chlorogallie acid... ..	1330
Carbohydrates ... ..	1800	Chloroisobutyric aldoxime ... ..	1410
Carbon ... ..	0210	Chloromethyl alcohol ... ..	1210
Carbonates ... ..	0210, 6150	Chloromethylpyridazine... ..	1930
Carbon chloride ... ..	1140	Chloronaphthalene ... ..	1130
Carbon dioxide ... ..	0210, 6300, 6400	Chloronaphthoyl chloride ... ..	1330
Carbon disulphide ... ..	0210	Chloronitrobenzene ... ..	1130
Carbonic acid ... ..	0210, 1310	Chloronitrobenzoic acid ... ..	1330
Carbon monoxide ... ..	0210, 6400	Chloronitronaphthalene ... ..	1130
Carbonyldiaminodimethyldiphenyl ... ..	1930	Chloronitrotoluenitrile ... ..	1330
Carbonyldiaminodiphenyl ... ..	1930	Chlorooxybenzoic aldehyde ... ..	1430
Carboxyaminoacetyl aminoacetic acid ... ..	1310	Chlorooxybenzyl alcohol ... ..	1230
Carboxybenzene-azo-phenoxyacetic acid ... ..	1720	Chlorooxypropylmalonic acid ... ..	1310
Carboxymethylaminosulphobenzoic acid ... ..	1330	Chlorooxytoluic aldehyde ... ..	1430
Carboxyphenylaminoacetic acid... ..	1310	Chlorophenylhydrazine ... ..	1630
Carminone dicarboxylic acid ... ..	1340	Chlorophenylmethylcyclomethylenetriazone ... ..	1930
Carminone dyes ... ..	5020	Chlorophenylmethylpyridazine ... ..	1930
Carvone ... ..	1540	Chlorophenylsulphamic acid ... ..	1630
Casein ... ..	6300	Chloroporphyraxide ... ..	1930
Castor oil ... ..	6500	Chlorosulphonic acid ... ..	0660
Catalysis ... ..	7050	Chlorotoluquinol ... ..	1230
Cathode radiation ... ..	7350	Chlorotoluquinone ... ..	1530
Cellulose ... ..	1830, 6500	Chlorotolylenediamine ... ..	1630
Cement ... ..	0220, 6500	Chlorotolylpyridazine ... ..	1930
Cereal products ... ..	6500	Chlorotrinitronaphthalene ... ..	1130
Cerium ... ..	0240	Chlorotriphenylmethane... ..	1130
Chemical change ... ..	7050	Chocolate ... ..	6500
Chemical equilibrium ... ..	7000, 7050	Chromaline ... ..	5020
Chemicals... ..	6500	Chromium ... ..	0270
Chicory ... ..	6500	Chromium organometallic com-pounds ... ..	2000
Chitosamine ... ..	1810, 6150	Chromium oxide ... ..	6300
Chloral ... ..	1410	Chymosin ... ..	6300
Chlorates ... ..	6300	Cigar smoke ... ..	6500
Chloride of carbon ... ..	1140	Cinchona alkaloids ... ..	3010
Chlorine ... ..	0250, 6200		

Cinchonidine ... ..	3010	Cyanogen ... ..	0210, 1310
Cinchonine ... ..	3010	Cyanogen sulphide ... ..	0210
Cinenic acid ... ..	1910	Cyanoisobutyric aldoxime ... ..	1410
Cineol ... ..	1240	Cyanooxalacetic ether ... ..	1310
Cineolic acid ... ..	1340	Cyanoxyacetylmethylglutaramic acid ... ..	1310
Cinnamenylitaconic acid ... ..	1330	Cyanoxyacetylmethylglutaric acid ... ..	1310
Cinnamic acid ... ..	1330, 6150	Cyanuric acid ... ..	1310
Cinnamic acid dibromide ... ..	1330	Cyclobutylcarbinylamine ... ..	1640
Cinnamylidenabiindone ... ..	1540	Cyclodihexyldiol ... ..	1240
Cinnamylidenemalonic acid ... ..	1330	Cyclodihydromyrcene ... ..	1140
Cinogenic acid ... ..	1310	Cyclohexane ... ..	1140
Citric acid ... ..	1310	Cyclohexanol ... ..	1240
Citronellal ... ..	1420	Cyclohexylphenol ... ..	1240
Clove oil ... ..	6500	Cycloids ... ..	1900
Cobalt ... ..	0260, 6100, 6200	Cyclopentane carboxylic acid ... ..	1340
Cobalt organometallic compounds ... ..	2000	Cyclopentane tetracarboxylic acid ... ..	1340
Cocaine ... ..	1930, 3010, 6150	Cyclopropane carboxylic acid ... ..	1340
Cocoa butter ... ..	6500	Cyclopropylamine ... ..	1640
Cocoa husks ... ..	6500	Cyclopropyl carbinol ... ..	1240
Cocanut oil ... ..	6500	Cyclopropylcarbinylamine ... ..	1640
Cod liver oil ... ..	6500	Cytisine ... ..	3010
Coffee ... ..	6500	Daphnandra alkaloid ... ..	3010
Collidine ... ..	1930	Decamethylenediamine ... ..	1610
Colloidal state ... ..	7000	Decanepentol ... ..	1210
Colophony ... ..	1860	Decinene ... ..	1120
Colour ... ..	7300	Dehydroascorkein ... ..	1910
Coloured compounds ... ..	5000-5020	Dehydromucic acid ... ..	1320, 1910, 6150
Combustion ... ..	7200	Densities ... ..	7100
Conductivity ... ..	7250	Desiccation ... ..	5500
Conhydrine ... ..	3010	Desylcinnamic acid ... ..	1330
Coniine ... ..	3010	Desylene-acetic acid ... ..	1330
Constitution of matter ... ..	7000	Detection of compounds ... ..	6150
Convolvulin ... ..	1850	Detection of elements ... ..	6100
Conydrine ... ..	1930	Dextrin ... ..	1830
Copaiba ... ..	6500	Dextrose ... ..	1810
Copaiba balsam ... ..	1860	Diacetosuccinic acid ... ..	1310
Copal ... ..	1860	Diacetyl ... ..	1510
Copper ... ..	0290, 6200	Diacetylacetic acid ... ..	1310
Corydalis alkaloids ... ..	3010	Diacetylmesitylene ... ..	1530
Cottonseed oil ... ..	6500	Dialuric acid ... ..	1930
Coumalic acid ... ..	1910	Diamines ... ..	1630
Coumarone resin ... ..	1860	Diaminoscrinium dyes ... ..	5020
Coumarophenazine ... ..	1940	Diaminobenzene-azo-benzoic acid ... ..	1720
Cream ... ..	6500	Diaminobenzoic acid ... ..	1330
Cresol ... ..	1230	Diaminobutyric acid ... ..	1310
Cresotic acid ... ..	1330	Diaminocresol ... ..	1230
Crotonethylanilide ... ..	1320	Diaminodimethylacridine ... ..	1930
Crotonic acid ... ..	1320	Diaminodimethyldiphenyl ... ..	1630
Cryoscopy ... ..	0930, 7200	Diaminodimethylpyrimidine ... ..	1930
Crystallography ... ..	7100	Diaminodiphenyl ... ..	1630
Cuminol ... ..	1430	Diaminodiphenylacrylonitrile ... ..	1330
Cupellation ... ..	0930	Diaminodiphenylamine ... ..	1630
Cyanamide ... ..	1310	Diaminodiphenylmethane dicarboxylic acid ... ..	1330
Cyanic acid ... ..	1310	Diaminodiphenylphenylenediamine ... ..	1630
Cyanides ... ..	6150, 6300	Diaminodiphenyltetraminobenzene ... ..	1630
Cyanoacetic acid ... ..	1310	Diaminodisulphidodipropionic acid ... ..	1310
Cyanoacetone ... ..	1310, 1510	Diaminoditolyl ... ..	1630
Cyanobenzylamine ... ..	1330	Diaminoditolylhydrazine ... ..	1630
Cyanobenzyl chloride ... ..	1130		
Cyano-chloro-toluene ... ..	1130		
Cyanocinnamic acid ... ..	1330		



Diisobutylidiketone ... ..	1510	Dimethylurazine ... ..	1930
Diisobutylurea ... ..	1310	Dinaphthoxanthone ... ..	1910
Diketoapocamphoric acid ... ..	1340	Dinaphthoxanthidrol ... ..	1910
Diketohydrindene carboxylic acid	1340	Dinitrobenzene ... ..	1130
Dill ... ..	6500	Dinitrodi benzamidineurea ... ..	1310
Dimenthyl ... ..	1140	Dinitrodiphenyl ... ..	1130
Dimethoxydimethylpyrimidine ...	1930	Dinitrodiphenylacrylonitrile ...	1330
Dimethylacetonylacetone ... ..	1510	Dinitrodiphenyl dicarboxylic acid	1330
Dimethylacrylic acid ... ..	1320	Dinitrodiphenylethylene ... ..	1130
Dimethylaminoacetophenone ... ..	1530	Dinitroditolyl ... ..	1130
Dimethylaminobenzylidenobarbi- turic acid ... ..	1930	Dinitrohydrazinobenzonitrile ...	1330
Dimethylaminobenzylidenediketo- hydrindene ... ..	1540	Dinitromethyltoluidine ... ..	1630
Dimethylaminonitrobenzylidene- diketohydrindene ... ..	1540	Dinitrooximinobenzonitrile ... ..	1330
Dimethylaniline ... ..	1630	Dinitrooxybenzonitrile ... ..	1330
Dimethylanthranil ... ..	1940	Dinitrophenylaminobenzonitrile	1330
Dimethylbenzimidazole ... ..	1930	Dinitropropane ... ..	1110
Dimethylcarbazole ... ..	1930	Dinitrotoluene ... ..	1130
Dimethylcoumarone ... ..	1910	Dinitrotrimethylbenzoic acid ...	1330
Dimethylcyclohexanol ... ..	1240	Dioxyacetophenone ... ..	1530
Dimethylcyclopentane dicarboxylic acid ... ..	1340	Dioxybenzoic aldehyde ... ..	1430
Dimethylcyclopentanol ... ..	1240	Dioxybenzoylpyruvic acid ... ..	1330
Dimethylcyclopropylcarbinol ... ..	1240	Dioxybenzylidimethyl dihydropyri- dine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethyldiaminoacetophenone ...	1530	Dioxycamphopyric acid ... ..	1340
Dimethyldicyclohexylmalonic acid ... ..	1340	Dioxycinchomeronic acid ... ..	1930
Dimethyl diketone ... ..	1510	Dioxydecoic aldehyde ... ..	1410
Dimethyldiphenyl ... ..	1130	Dioxydiisopropylhypophosphorous acid ... ..	2000
Dimethylethanolamine ... ..	1610	Dioxydimethylbutyldihydropyri- dine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylethylbenzimidazole ... ..	1930	Dioxydimethyl dihydrobenzoic acid ... ..	1340
Dimethylethylcyclopropylenedi- carbonimide dicarboxylic acid	1930	Dioxydimethylethyl dihydropyri- dinedicarboxylic nitrile ... ..	1930
Dimethylfulvene diperoxide ... ..	1910	Dioxydimethylpropyldihydropyri- dine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylquinoline ... ..	1930	Dioxydiphenylbenzopyranol ... ..	1910
Dimethylhexamethylene ... ..	1140	Dioxydiphenylurea ... ..	1310
Dimethylnaphthalene ... ..	1130	Dioxydipropyldihydropyridine di- carboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylindacene ... ..	1140	Dioxyethylpropyldihydropyridine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylindacene dicarboxylic acid ... ..	1340	Dioxyfluorescein ... ..	1910, 5010
Dimethylisopropylcyclohexanol	1240	Dioxyhexaphenyldimethyl ether	1230
Dimethyloxazolidine ... ..	1940	Dioxymethyl-benzylidene-azine...	1720
Dimethyloxyethylamine ... ..	1610	Dioxymethylbutyldihydropyridine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylphenoxazine ... ..	1940	Dioxymethyldiethyldihydropyri- dine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylphenoxazonium salts ...	1940	Dioxymethylenyldihydropyridine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylpiperidine ... ..	1930	Dioxymethylethylallyldihydropy- ridine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dimethylpyrazole ... ..	1930	Dioxymethylisohexenyldihydropy- ridine dicarboxylic acid ... ..	1930
Dimethylpyridazone ... ..	1930	Dioxymethylisohexyldihydropyri- dine dicarboxylic acid ... ..	1930
Dimethylpyridine ... ..	1930	Dioxymethylisopropyl dihydropy- ridine dicarboxylic nitrile ... ..	1930
Dimethylpyrimidine ... ..	1930	Dioxynitrophenylquinoxaline ...	1930
Dimethylpyrone ... ..	1910	Dioxypentanthrene ... ..	1240
Dimethylpyrrole dihydride ... ..	1930		
Dimethylpyrrole tetrahydride ...	1930		
Dimethylpyruvic acid ... ..	1310		
Dimethylresorcinoldihydride ... ..	1540		
Dimethylthujylamine ... ..	1640		
Dimethyltolylloxypyrradiazole ...	1940		
Dimethyl triketone ... ..	1510		
Dimethyluracil ... ..	1930		

Dioxyphephenylmethylidihydro - pyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dioxyphenethylmethylidihydro - pyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Dioxyphenylbenzopyranol ...	1910
Dioxyphenylmethylidihydropyri- dine dicarboxylonitrile ...	1930
Dioxyphenylmethylenebenzo- pyrane ... ..	1910
Dioxyphenyl methyl ethylidene diketone ... ..	1530
Dioxyphthalic acid ... ..	1330
Dioxypropylmalonamide... ..	1310
Dioxyphenyl oxystyryl ketone ...	1530
Dioxypridine dicarboxylic acid	1930
Dioxyquinone ... ..	1530
Dioxystyrylmethyldihydropyridine dicarboxylonitrile ... ..	1930
Dioxytoluic aldehyde ... ..	1430
Dioxytrimethylpyridine dihydride dicarboxylic acid ... ..	1930
Dioxytriscarminone tricarboxylic acid ... ..	1340
Dioxyvalerolactone ... ..	1910
Dipentadecylurea... ..	1310
Diphenacyl ... ..	1530
Diphenol ... ..	1230
Diphenyl ... ..	1130
Diphenylacetoguanamine ... ..	1630
Diphenylacetone ... ..	1530
Diphenylacrylic acid ... ..	1330
Diphenylallylacetic acid... ..	1330
Diphenylamyl naphthoisooxazine	1940
Diphenyl-azo-diphenyl ... ..	1720
Diphenylbenzidine ... ..	1630
Diphenylbenzyl naphthoisooxazine	1940
Diphenylbenzylpyrazole... ..	1930
Diphenylbiguanide ... ..	1630
Diphenyl - bis-azo - phenoxyacetic acid ... ..	1720
Diphenylcarbinol... ..	1230
Diphenylcyclohexane ... ..	1140
Diphenyldiaminodimethylpyrimi- dine ... ..	1930
Diphenyldiethylurea ... ..	1310
Diphenyldinitroethane ... ..	1130
Diphenyldipropionylhydrazine ...	1330
Diphenyldisulphonobutyric acid	1330
Diphenyldisulphydrovaleric acid	1310
Diphenyldithiourea ... ..	1310
Diphenylene oxide ... ..	1910
Diphenylethane dicarboxylic acid	1330
Diphenylethylene... ..	1130
Diphenyl ethylene diketone ... ..	1530
Diphenylformoguanamine ... ..	1630
Diphenylimidazole ... ..	1930
Diphenylisooxazole ... ..	1940
Diphenylmethylazimethylene ...	1930
Diphenylmethylcarbazeide car- boxylic acid ... ..	1310
Diphenyl methylene diketone ...	1530
(D-4720)	
Diphenylmethyl naphthoisooxazine	1940
Diphenylmethylsemicarbazide carboxylic acid... ..	1310
Diphenyloctinane ... ..	1130
Diphenyl oxide ... ..	1230
Diphenyloxypropylazimethylene	1930
Diphenyloxytolylacetic lactone ...	1330
Diphenylparaazophenylene ... ..	1530
Diphenylpentenoic acid ... ..	1330
Diphenylpentinoic acid ... ..	1330
Diphenylphenacylimidazole ... ..	1930
Diphenylpiperidine ... ..	1930
Diphenylpropanetrithiol ... ..	1230
Diphenylpropinyl triethyl trisul- phone ... ..	1330
Diphenylpyrazole ... ..	1930
Diphenylsemicarbazide carboxylic acid ... ..	1310
Diphenylsulphonovaleric acid ...	1330
Diphenylthiocarbazeide carboxylic acid ... ..	1310
Diphenylthiosemicarbazide car- boxylic acid ... ..	1310
Diphenylthiourea ... ..	1930
Diphenylthiourea oxide ... ..	1310
Diphenyltolylacetic acid... ..	1330
Diphenyltolyl naphthoisooxazine	1940
Diphenylurazole ... ..	1930
Diphenylurea ... ..	1310
Diphenylvalerolactone ... ..	1330
Diphenylxylylenemethylenedia- mine ... ..	1930
Dipropoxydiphenyltetrahydro- pyrone ... ..	1910
Dipropyl diketone ... ..	1510
Dipropylhydroxylamine ... ..	1610
Dipropyl sulphamic acid ... ..	1310
Dipyridoylsuccinic acid ... ..	1930
Disalicylide ... ..	1910
Dielenobisacetophenone ... ..	1530
Dispersion of light ... ..	7300
Distillation ... ..	0930, 5500
Disulphydrodimethylpyrimidine	1930
Disulphydrohexoic acid ... ..	1310
Disulphydrovaleric acid ... ..	1310
Dithioacetylacetone ... ..	1510
Dithiodibutylrolactone ... ..	1920
Dithionic acid ... ..	0660
Dithiourazine ... ..	1930
Ditolyl ... ..	1130
Ditolylacetoguanamine ... ..	1630
Ditolylbiguanide ... ..	1630
Ditolylbisdiazosulphonic acid ...	1740
Ditolylene oxide ... ..	1910
Ditolylethylenedicarbamic acid ...	1310
Ditolylethyleneurea ... ..	1930
Ditolylethylpyrimidine hexahy- dride ... ..	1930
Ditolylformoguanamine ... ..	1630
Ditolylxylylenemethylenediamine	1930
Diuramidopropionic acid ... ..	1310

Divinylbenzene ... ..	1130	Ethoxyphthalylacetic acid ...	1910
Dixanthonium nitrate ... ..	1910	Ethyl acetate ... ..	1310
Dixanthonium bromide ... ..	1910	Ethyl alcohol ... ..	1210
Dixylbiguanide... ..	1630	Ethylaminobenzene sulphonic acid ... ..	1330
Dixylene disulphide ... ..	1920	Ethylaminophenol ... ..	1230
Dodecenone ... ..	1120	Ethylamylhydroxylamine ... ..	1610
Drugs ... ..	6500	Ethylamylamine ... ..	1610
Dyeing ... ..	6500	Ethylbenzene ... ..	1130
Dyes ... ..	6500	Ethylbutylhydroxylamine ... ..	1610
Dyestuffs ... ..	5020	Ethylbutylsulphamic acid ... ..	1310
Dypnone sesquimercaptole ... ..	1230	Ethylcarbamic acid ... ..	1310
Dypnone trisulphone ... ..	1330	Ethyl chloroamyl ketone ... ..	1510
Echinocactus alkaloids ... ..	3010	Ethylconiine ... ..	1930, 3010
Ecgonic acid ... ..	1930	Ethylcyclopentanol ... ..	1240
Ecgonine ... ..	1930	Ethylene ... ..	1120
Eggs ... ..	6500	Ethylenebisdi oxydimethyl dihydro- pyridine dicarboxylonitrile ...	1930
Electrical properties ... ..	7250	Ethylenediamine ... ..	1610
Electric furnace operations ... ..	7200	Ethyleneglycol ... ..	1210
Electro-capillary phenomena ... ..	7250	Ethyleneimine ... ..	1930
Electro-chemical operations ... ..	0930	Ethylene sulphonic acid... ..	1310
Electrolysis ... ..	5500, 7250		should be 1320
Electrolytic analysis ... ..	6000	Ethylene tetracarboxylic acid ...	1320
Electrolytic dissociation... ..	7250	Ethyl ether ... ..	1210
Elements ... ..	0100	Ethylheptylamine ... ..	1610
Elemi ... ..	1860	Ethylglyoxylic acid ... ..	1310
Emulsin ... ..	8010	Ethylhydrazine ... ..	1610
Enamels ... ..	6500	Ethylideneaminophenylguanidine ...	1310
Energetics ... ..	7000	Ethylidenebisaminobenzoic acid ...	1330
Ennanetriol ... ..	1210	Ethylidodobenzene ... ..	1130
Enneonic acid ... ..	1320	Ethylisoheptylhydroxylamine ... ..	1610
Ennoic aldehyde ... ..	1410	Ethylluteolin ... ..	1910, 5020
Ennylene nitrosate ... ..	1120	Ethylmenthane ... ..	1140
Enzymes ... ..	8010	Ethynaphthacridone ... ..	1930
Ergot ... ..	6500	Ethyl nitrite ... ..	1210
Erythritol... ..	1210	Ethyl pentinyl ketone ... ..	1510
Erythrol ... ..	1210	Ethylpropylcyclopropylenedicar- bonimide dicarboxylonitrile ...	1930
Erythronic acid ... ..	1310	Ethylpropylhydroxylamine ... ..	1610
Erythrose ... ..	1810	Ethyltetrahydroisquinoline ... ..	1930
Essential oils ... ..	6500	Ethyltolylenediamine ... ..	1630
Esterification ... ..	5500	Eucalyptus oil ... ..	6500
Estimation of compounds ... ..	6300	Eugenol ... ..	6300
Estimation of elements ... ..	6200	Euxanthic acid ... ..	1350
Ethane ... ..	1110	Euxenium... ..	7100
Ethane disulphochloride ... ..	1310	Evernucic acid ... ..	1350
Ethane sulphonic acid ... ..	1310	Expansion of gases ... ..	7150
Ether ... ..	1210	Expansion of liquids ... ..	7200
Ethers ... ..	1200	Expansion of solids ... ..	7200
Ethoxybenzylidenephthalide ... ..	1910	Explosion ... ..	7200
Ethoxybenzylidenephthalimidine ...	1930	Explosives ... ..	6500
Ethoxybenzylphenylphthalazone ...	1930	Faeces ... ..	6500
Ethoxybromophenyldihydroisocoumarin ... ..	1910	Fats ... ..	6500
Ethoxychromone carboxylic acid ...	1910	Fenchene ... ..	1140
Ethoxycoumarophenazine ... ..	1940	Fenchimine ... ..	1640
Ethoxyindophenazine ... ..	1930	Fenchone ... ..	1540
Ethoxyphenylaminoacetophenone ...	1539	Fermentation ... ..	8020
Ethoxyphenyldihydroisocoumarin ...	1910	Ferrous oxide ... ..	6300
Ethoxyphenyldiketohydrindene... ..	1540	Ferrum ... ..	0320
Ethoxyphenylisocarbostyryl ... ..	1930	Filicic acid ... ..	1510
Ethoxyphenylisocoumarin ... ..	1910		
Ethoxyphthalic anhydride ... ..	1330		

Felix	...	...	6500	Glycol bromhydrin	...	1210
Filixic acid	...	...	1540	Glycol iodhydrin...	...	1210
Fixed oils...	...	...	6500	Glycollic acid	...	1310
Flame	...	...	7200	Glycol-phosphorous acid	...	1210
Flavaepidic acid	...	...	1540	Glyoxylic acid	...	1310
Flavone dyes	...	...	5020	Gold	...	0150, 6200
Fluoflavine	...	...	1930	Granatonine oxime	...	1930
Fluorene	...	...	1140	Granatylamine	...	1930
Fluorescein	...	...	1910	Guanazoguanazole	...	1930
Fluorescence	...	...	7300	Guanidine	...	1310
Fluorindine	...	...	5020	Guanidinoaminovaleric acid	...	1310
Fluorine	...	...	0310, 6200	Gum arabic	...	6500
Fluorobromoethylene	...	...	1120	Gum benzoin	...	1860
Fluorodibromoethane	...	...	1110	Gums	...	6500
Fluoroethylene	...	...	1120	Gutta percha	...	1860
Fluoriodosobenzene	...	...	1130	Gyrophoric acid	...	1350
Fluoriodosotoluene	...	...	1130	Haemopyrrole	...	1930
Fluorylhydrazine	...	...	1640	Hail	...	6500
Fodders	...	...	6500	Halogens	...	0250
Foods	...	...	6500	Heat of combustion	...	7200
Formalhydroxamic acid	...	...	1610	Heat of formation	...	7200
Formazylglyoxylic acid	...	...	1720	Helium	...	0370
Formazyl methyl ketone	...	...	1720	Heptane	...	1110
Formhydrazoin	...	...	1630	Heptenoic acid	...	1320
Formic acid	...	...	1310	Heptenylmalonic acid	...	1320
Formic aldehyde	...	1410, 6150,	6300	Heptylamine	...	1610
Formylphenylacetic acid	...	...	1330	Heptylhydrazine	...	1610
Fruit juices	...	...	6500	Heptylhydroxylamine	...	1610
Fruits	...	...	6500	Hexamethylenetetramine	...	1930
Fuel	...	...	6500, 7200	Hexamines	...	1630
Fulminic acid	...	...	0210	Hexane	...	1110
Fungi (edible)	...	...	6500	Hexane-on-ethoxyl-cyanocarbon-		
Furfurane dicarboxylic acid	...	...	1910	amido-carboxylic acid...	...	1310
Furfurylfuriscrotonic acid	...	...	1910	Hexanetriol	...	1210
Furfurylfurfurylidenepronic acid	...	...	1910	Hexanethiol	...	1210
Furitaconic acid	...	...	1910	Hexanitrodiphenyl	...	1130
Furnace operations	...	...	0930	Hexinene	...	1120
Furonic acid	...	...	1320	Hexoses	...	1810
Fusion	...	...	7200	Hexotrioses	...	1830
Galactose	...	...	1810	Hexoylacetic acid	...	1310
Galic acid	...	...	1330	Hexoylacetoacetic acid	...	1310
Gas analysis	...	...	6400	Hexyl alcohol	...	1210
Gases, illuminating	...	...	6500	Hexylamine	...	1610
Gases, preparation of	...	...	0930	Hexylene	...	1120
Gitonic acid	...	...	1350	Hexylene oxide	...	1910
Glass	...	...	0710, 6500	Hexylhydrazine	...	1610
Glazes	...	...	6500	Hippuric acid	...	1310
Glucose	...	...	6500	History	...	0010
Glucosides	...	1800, 1850,	6150	Homoallantoic acid	...	1310
Glue	...	...	6500	Honey	...	6500
Glutaconic acid	...	...	1320	Hope	...	6500
Glutamic acid	...	...	1310, 6300	Humic substances	...	5010
Glutaric acid	...	...	1310	Hydrargyrum	...	0380
Glycerin	...	...	1210	Hydrastis	...	6500
Glycerol	...	...	1210	Hydrazines	1600, 1610, 1630,	1640
Glycerophosphorous acid	...	...	1310	Hydrazinophenylbenzimidazole...	...	1930
Glycocine	...	...	1310	Hydrazobiphenyl...	...	1630
Glycocoll	...	...	1310	Hydrazoins	...	5020
Glycogen	...	...	1830, 6150	Hydrindane	...	1140
Glycol	...	...	1210	Hydriodic acid	...	0390



Hydroaesculetin ...	1910	Iodonitroiodoxybenzene ...	1130
Hydrocarbons ...	1100	Iodonitrophenyl-dichloroethyl- iodonium hydroxide ...	1130
Hydrochelidonic acid ...	1310	Iodonitrophenyl dichloroiodide ...	1130
Hydrochloric acid ...	0250, 6300	Iodonitrophenyl-naphthyl-iodonium salts ...	1130
Hydrocoumarone]... ..	1910	Iodonium compounds ...	1130
Hydrocyanic acid... ..	1310, 6150	Iodonitrophenyl - phenyliodonium salts ...	1130
Hydroferricyanic acid ...	1310	Iodoxyphenylisoquinoline ...	1930
Hydroferrocyanic acid ...	1310	Iodophenol ...	1230
Hydrofluoric acid... ..	0310	Iodopseudocumene ...	1130
Hydrogen ... ..	0360	Iodosobutylbenzene ...	1130
Hydrogen peroxide ...	0360	Iodosoisoamylbenzene ...	1130
Hydrogen sulphide ...	0660, 6300	Iodotolylpyridazine ...	1930
Hydroquinone ... ..	1230	Iodoxybutylbenzene ...	1130
Hydrothymine ... ..	1930	Iodoxyisoamylbenzene ...	1130
Hydouracil ... ..	1930	Ionic theory ...	7250
Hydroxamic acids ...	0490, 1610	Ionic velocity ...	7250
Hydroxylamine ... ..	0490, 1630	Ions ... ..	7250
Hydroxylamine derivatives	1600, 1610	Iridium ... ..	0410
Hydroxylaminobenzaldoxime ...	1430	Iron ... ..	0320, 6200, 6500
Hydroxylaminobutyric acid ...	1310	Iron compounds ... ..	6300
Hydroxylaminoisobutyramidine...	1610	Iron silicide ... ..	0710
imidoether ... ..	1660	Irsatin ... ..	5020
Hyosine ... ..	3010	Isoamylconiine ... ..	1930, 3010
Hyponitrous acid... ..	0490	Isoamylketodihydroquinazoline...	1930
Hyphosphorous acid ... ..	0570	Isoamylphenylamine ... ..	1630
Ibogaïne ... ..	3010	Isoborneol ... ..	1240
Ibogine ... ..	3010	Isobutylamine ... ..	1610
Ichthyol ... ..	1860	Isobutylcarbamic acid ... ..	1310
Imides ... ..	1660	Isobutylene nitrosate ... ..	1120
Imidoethers ... ..	1660	Isobutylhydrazine ... ..	1610
Iminobisdinaphthoxanthone	1910	Isobutylketodihydroquinazoline...	1930
Iminophenyltriazoline ... ..	1930	Isobutylpyrazolone ... ..	1930
Iminourazoguanazole ... ..	1930	Isobutyramidine ... ..	1610
Iminourazoiminourazole...	1930	Isocamphor ... ..	1540
Iminourazole ... ..	1930	Isocinnamic acid ... ..	1330
Immunity ... ..	8050	Isoconiine ... ..	1930
Indacene ... ..	1140	Isocoumalic acid ... ..	1350, 1910
Indene ... ..	1140	Isodiazoacetic acid ... ..	1740
Indene resin ... ..	1860	Isoidimidodicarboxyaconitic acid...	1660
Indicators for titration ...	6000	Isomerism... ..	7000
Indigo ... ..	1930, 5020	Isomesitylnitramine ... ..	1940
Indium ... ..	0400, 6100, 6200	Isonicotinic acid ... ..	1930
Indone ... ..	1540	Isooxyurea ... ..	1310
Indoxyl ... ..	1930	Isoprenic acid ... ..	1340
Indoxyllic acid ... ..	1930	Isopropylidene xylylene disul- phide ... ..	1920
Indophenazine carboxylic acid ...	1930	Isopropylidene xylylene disul- phone ... ..	1920
Institutions ... ..	0020, 0060	Isopropylphenylethylpiperidine...	1930
Iodic acid... ..	6300	Isopropylphthalide ... ..	1330, 1910
Iodine ... ..	0390, 6100	Isopropylstilbazole ... ..	1930
Iodoacetylene ... ..	1120	Isopropylstyrylpyridine ... ..	1930
Iodoacridine ... ..	1930	Isopropyltoluene ... ..	1130
Iodoamylbenzene... ..	1130	Isopropyltoluene sulphonic acid	1330
Iodobenzene ... ..	1130	Isopropylstilbazoline ... ..	1930
Iodobutylbenzene ... ..	1130	Isopropylquinone... ..	1530
Iododinitrobenzene ... ..	1130	Isoquinoline ... ..	1930
Iodo-ethyl alcohol ... ..	1210	Isorosinduline ... ..	1930
Iodonaphthacridine ... ..	1930		
Iodonitrobenzene... ..	1130		
Iodonitroiodosobenzene ... ..	1130		

Isovaleric azide ... ..	1310	Matter, constitution of ... ..	7000
Isovalerylacetic acid ... ..	1310	Meat ... ..	6500
Isovalerylacetoacetic acid ... ..	1310	Menthane ... ..	1140
Isovalerylhydrazine ... ..	1310	Menthene ... ..	1140
Jalap ... ..	6500	Menthene-on ... ..	1540
Jama ... ..	6500	Menthol ... ..	1240
Jasmine flower oil ... ..	6500	Menthone .. ..	1540
Kalium ... ..	0420	Menthone-azine ... ..	1720
Kauri resin ... ..	1860	Menthyl bromide... ..	1140
Ketohexamethylene ... ..	1540	Menthyl chloride... ..	1140
Ketones ... ..	1500	Menthylhydrazine ... ..	1640
Ketonic acids ... ..	1310	Mercuric bromoethyl alcohol ... ..	2000
Ketotetramethylpyrrole tetrahy- dride ... ..	1930	Mercuric iodoethyl alcohol ... ..	2000
Kordofan gum ... ..	1860	Mercuric iodopropylene glycol ... ..	2000
Kouso ... ..	6500	Mercury ... ..	0380, 6200
Kynurenic acid ... ..	1930	Mercuri-dibenzoic acid ... ..	2000
Laboratories ... ..	0060	Mercury compounds ... ..	6300
Laboratory plans... ..	0910	Mercury organometallic com- pounds ... ..	2000
Laboratory procedure ... ..	0900	Mesitylene ... ..	1130
Lac ... ..	5020	Mesityl oxide ... ..	1520
Lactic acid ... ..	1310	Mesityl oxide trisulphone ... ..	1310
Lactose ... ..	1820	Mesoxalic acid ... ..	1310
Lactose-urea ... ..	1820	Metabolism, animal ... ..	8040
Lard ... ..	6500	Metabolism, vegetable ... ..	8030
Latent heat ... ..	7200	Metallic salts ... ..	0100
Laurolene... ..	1140	Metals ... ..	0100, 6500
Lead ... ..	0580, 6200	Metanilic acid ... ..	1330
Leather ... ..	6500	Methacrylbenzanilide ... ..	1320
Lecanoric acid ... ..	1350	Methacryldiphenylamide ... ..	1320
Lecture experiments ... ..	0920	Methacrylic acid ... ..	1320
Lectures ... ..	0040	Methacrylmethylanilide ... ..	1320
Lemonade essences ... ..	6500	Methane ... ..	1110
Lemon oil... ..	6500	Methenylanisidine ... ..	1630
Leucine ... ..	6300	Methoxydimethyltoluquinioxaline ... ..	1930
Lichen acids ... ..	1350	Methoxydiphenylbiguanide ... ..	1630
Linseed oil ... ..	6500	Methoxydiphenylcarbazine car- boxylic acid ... ..	1310
Liquorice ... ..	6500	Methoxydiphenylpyridazinone ... ..	1930
Lithium ... ..	0450	Methoxymethylidiketohydrindene dicarboxylic acid ... ..	1340
Lotusin ... ..	1850	Methoxyethoxybenzoylacetophen- one ... ..	1530
Lupetidine ... ..	1930	Methoxyphenanthrene carboxylic acid ... ..	1330
Luteolin ... ..	1910, 5020	Methoxyphenylaminophenylura- zole ... ..	1930
Lutidine ... ..	1930	Methoxyphenylphenylaminoura- zole ... ..	1930
Lutidone ... ..	1930	Methoxyphenylpyridazinone ... ..	1930
Magnesium ... ..	0460, 6100, 6200	Methoxytoluphenanthrazine ... ..	1930
Magnesium organometallic com- pounds ... ..	2000	Methylacetylquinioxaline... ..	1930
Magnetic properties ... ..	7250	Methylacetylacetone ... ..	1510
Magnetic rotation of light ... ..	7300	Methyladipic acid ... ..	1310
Maleic acid ... ..	1320	Methyl alcohol ... ..	1210, 6150, 6300
Malic acid ... ..	1310	Methylallylbutyl-carbinol ... ..	1220
Malonic acid ... ..	1310	Methylallylpropyl-carbinol ... ..	1220
Malt ... ..	6500	Methylamine ... ..	6300
Maltol ... ..	1250	Methylaminobenzene sulphonic acid ... ..	1330
Maltose ... ..	1820	Methylaminobenzoic acid ... ..	1330
Mandragora alkaloids ... ..	3010		
Mandragorine ... ..	3010		
Mangaba ... ..	1860		
Manganese ... ..	0470, 6200		
Mannitol ... ..	1210		
Manures ... ..	6500		

Methylaminophenol ... ..	1230	Methylisoprene ... ..	1120
Methylamylpiperidine ... ..	1930	Methylisopropylcyclohexylamine	1640
Methylarsine ... ..	2000	Methylisopropylcyclopropylenedi-	
Methyl-azimido-toluene ... ..	1930	carbonimide dicarboxylic acid	1930
Methylbenzylhydrazine ... ..	1630	Methylisopropylketoexamethy-	
Methylbromoethylamine ... ..	1610	lene ... ..	1540
Methylbutylhydracrylic acid ...	1310	Methylisopropylketoexamethy-	
Methyl butyl ketone ... ..	1510	lene carboxylic acid ... ..	1340
Methylcamphenepyrrole ... ..	1930	Methylketoexamethylene carbo-	
Methylcamphenepyrrole carboxy-		xylic acid ... ..	1340
lic acid ... ..	1930	Methylloxazolidine ... ..	1940
Methylchloroxypropylpyrazolone	1930	Methyl oxybutyl ketone ... ..	1510
Methylchloroethylamine ... ..	1610	Methyloxyethylamine ... ..	1610
Methylcyclohexane ... ..	1140	Methyl oxyethyl ketone ... ..	1510
Methylcyclohexanol ... ..	1240	Methylpentanediol ... ..	1210
Methylcyclohexene ... ..	1140	Methylpentosan ... ..	1830
Methylcyclohexylacetic acid ...	1340	Methylphenazinephthalone ...	1940
Methylcyclohexylhydrazines ...	1640	Methylphenonaphthoxanthone ...	1910
Methylcyclohexylmalonic acid ...	1340	Methylphenylethylenelactic acid	1330
Methylcyclopentanol ... ..	1240	Methylpimelic acid ... ..	1310
Methyldiethylcyclopropylenedicar-		Methylpridoxylacetic acid ...	1930
bonimide dicarboxylonitrile ...	1930	Methylpropenylresorcinol dihy-	
Methyl difluoroethyl ether ... ..	1210	dride ... ..	1540
Methyl dioxybutyl ketone ... ..	1510	Methylpropylcyclohexanol ...	1240
Methyl disulphide ... ..	1210	Methylpropylketodihydroquinazo-	
Methyleneaminobenzoic acid ...	1330	line ... ..	1930
Methylenebiuret ... ..	1310	Methylpropylpyrazole carboxylic	
Methylenecitric acid ... ..	1310	acid ... ..	1930
Methylenedioxybromostyrene ...	1230	Methylpropylpyrazolone ... ..	1930
Methylenedioxyethylstilbazole ...	1930	Methylpyridazine ... ..	1930
Methylenedipiperidine ... ..	1930	Methylpyridazone ... ..	1930
Methylenemalonamide ... ..	1310	Methylpyridine ... ..	1930
Methylene methyl cyclopentane ...	1140	Methylpyridine carboxylic acid ...	1930
Methylethylacetic acid ... ..	1310	Methylpyridyl methyl ketone ...	1930
Methylethylcyclohexanol ... ..	1240	Methylpyrimidine carboxylic acid	1930
Methylethylcyclopentanol ... ..	1240	Methylquinizarin ... ..	1530
Methylethyleneimine ... ..	1930	Methylquinolone ... ..	1930
Methyl ethylene isopropyl diketone	1510	Methylquinolylbutyl alcohol ...	1930
Methylethylpiperidine ... ..	1930	Methylquinolylpropanediol ...	1930
Methylethylpyridazone ... ..	1930	Methylterpene ... ..	1140
Methylfenchyl alcohol ... ..	1240	Methyltetrahydroisoquinoline ...	1930
Methylformazyl ... ..	1720	Methyluracil ... ..	1930
Methylfurfuraldehyde ... ..	1910	Methylvinylpiperidine ... ..	1930
Methylfurfural ... ..	6150	Mezcaline ... ..	3010
Methylgalactoside ... ..	1810	Migration of Ions ... ..	7250
Methylglucoside ... ..	1810	Milk ... ..	6500
Methylgranatoninepinacone ...	1930	Milk sugar ... ..	1820
Methylheptenol ... ..	1240	Mineral oils ... ..	6500
Methylheptenone ... ..	1520	Minerals ... ..	6500
Methylheptenylamine ... ..	1620	Molasses ... ..	6500
Methylhexenyl ketone ... ..	1520	Molecular density ... ..	7100
Methyl hexyl ketone ... ..	1510	Molecular weights ... ..	7100
Methylhydrouracil ... ..	1930	Molybdenum ... ..	0480
Methylhystazarin ... ..	1530	Molybdic acid ... ..	6300
Methylindophenazine ... ..	1930	Morphenol ... ..	1910
Methylisoamylketodihydroquin-		Morphine ... ..	3010, 6150, 6300, 6500
azoline ... ..	1930	Morpholine ... ..	1940
Methylisobutylketodihydroquin-		Mortar ... ..	0020
azoline ... ..	1930	Myrcene ... ..	1120
Methyl isobutyl methylene dike-		Myrcene dihydride ... ..	1120
tone ... ..	1510	Myrcenol ... ..	1220

Naphthacridine ... ..	1930	Nitrodiphenyl ... ..	1130
Naphthacridone ... ..	1930	Nitroethyltoluidine ... ..	1630
Naphthalene ... ..	1130	Nitroethylquinolone ... ..	1930
Naphthalene sulphonic acid ...	1330	Nitroformic aldehyde ... ..	1410
Naphthalic acid ... ..	1330	Nitrogen ... ..	0490, 6200
Naphthaphenazine ... ..	1930	Nitroglycerin ... ..	1210
Naphthaphenazine oxide ... ..	1940	Nitro group, estimation of ...	6300
Naphthaquinone ... ..	1530	Nitrohydroxylamic acid ... ..	0490
Naphthfluoflavine ... ..	1930	Nitromesityl oxide ... ..	1520
Naphthimidazole ... ..	1930	Nitromethylazimidotoluene ...	1930
Naphthoic acid ... ..	1330	Nitromethyltolylenediamine ...	1630
Naphthol ... ..	1230	Nitromethylquinolone ... ..	1930
Naphthol-azo-phenylbenzimidazole ...	1720	Nitronaphthoxyacetic acid ...	1310
Naphthol dyes ... ..	5020	Nitronaphthylamine ... ..	1630
Naphthol glucoside ... ..	1810	Nitrooxybenzoic acid ... ..	1330
Naphthol sulphonic acid ... ..	1330	Nitrooxyhydroquinone ... ..	1230
Naphthoxyacetic acid ... ..	1310	Nitrooxyphenylpyridazine ...	1930
Naphthoxyethylpiperidine ... ..	1930	Nitrophenanthrene ... ..	1130
Naphthylamine ... ..	1630	Nitrophenol ... ..	1230
Naphthylbenzylbenzenyloxyamine ...	1630	Nitrophenylhydroxyethoxyquin-oxaline ...	1930
Naphthylcarbazic acid ... ..	1310	Nitrophenyl sulphide ... ..	1230
Naphthyliditetrahydrodinaphthylguanidine ... ..	1310	Nitrophenylphentriazone ... ..	1930
Naphthylguanazole ... ..	1930	Nitrophthalic acid ... ..	1330
Naphthylmethylpyrazole ... ..	1930	Nitrosobenzoic acid ... ..	1330
Naphthyltriazole ... ..	1930	Nitrosobutyric acid ... ..	1310
Naphthylurazole ... ..	1930	Nitrosodiphenylpyrrole ... ..	1930
Narcotine ... ..	3010	Nitrosoisobutyramidine ... ..	1610
Natrium ... ..	0500	Nitrosomesitylene ... ..	1130
Neodymium ... ..	0520	Nitrosomethylaminobenzoic acid ...	1330
Nepenthin ... ..	8010	Nitrosonitrocarbazole ... ..	1930
Neroli oil ... ..	6500	Nitrosophenylguanazole ... ..	1930
New elements ... ..	0100	Nitrosoxylene ... ..	1130
Nickel ... ..	0540, 6100, 6200	Nitrosotriphenylpyrrole ... ..	1930
Nicotine ... ..	3010, 6300	Nitrosulphobenzoic acid ... ..	1330
Niobium ... ..	0510	Nitrotoluene ... ..	1130
Nitraniline ... ..	1630	Nitrotolyl-naphthylamine ... ..	1630
Nitrates ... ..	6300	Nitrotolylpyridazine ... ..	1930
Nitration ... ..	5500	Nitrotoluene sulphonic acid ...	1330
Nitric acid ... ..	0490, 6150, 6300	Nitrous acid ... ..	0490
Nitriles ... ..	1300	Nitrovaleric aldehyde ... ..	1410
Nitrites ... ..	6150	Nitroxylidine ... ..	1630
Nitrotriaminopyrimidine ... ..	1930	Nitroxylenediamine ... ..	1630
Nitroacetone ... ..	1510	Nomenclature ... ..	0070
Nitroacetophenone ... ..	1530	Nonadienedithiol ... ..	1220
Nitroaminobenzoic acid ... ..	1330	Nonanetriol ... ..	1210
Nitroaminodiphenylamine ... ..	1630	Nonenoic acid ... ..	1320
Nitroaminodiphenylethylene ... ..	1630	Nonoic aldehyde ... ..	1410
Nitroaminonaphthoxyacetic anhydride ...	1310	Nori ... ..	6500
Nitroaniline ... ..	1630	Ocellatic acid ... ..	1350
Nitrobenzene ... ..	1130	Octadecine ... ..	1120
Nitrobenzoic aldehyde ... ..	1430	Octadecyl alcohol ... ..	1210
Nitrobenzylethylaniline ... ..	1630	Octane ... ..	1110
Nitrobenzylideneacetone ... ..	1530	Octanetriol ... ..	1210
Nitrobenzylidenebromoxylidine ... ..	1630	Octyl alcohol ... ..	1210
Nitrocreosol ... ..	1230	Octylene nitrosate ... ..	1120
Nitrodimethylaminoacetophenone ... ..	1530	Octylhydrazine ... ..	1610
Nitrodimethyltoluidine ... ..	1630	Oils ... ..	6500
		Oleic acid ... ..	1320
		Ol'ive oil ... ..	6500
		Operations in organic chemistry ...	0930

Optical activity ... ..	7300	Oxydiphenyldihydrobenzopyrane	1910
Optical properties ... ..	7300	Oxyethylbenzoic acid ... ..	1330
Orbicularic acid ... ..	1350	Oxyethylchromone ... ..	1910
Orcylic aldehyde ... ..	1430	Oxyethylmalonic acid ... ..	1310
Organic chemistry, general	1000	Oxyethylphenol ... ..	1230
Organometallic compounds	2000	Oxyethylpiperidine ... ..	1930
Ornithin ... ..	1310	Oxyethylurea ... ..	1310
Osmium ... ..	0560, 6200	Oxyfenchone ... ..	1540
Osmosis ... ..	7150	Oxyflavone ... ..	1910
Oxalic acid ... ..	1310	Oxyfluorene ... ..	1240
Oxidation ... ..	5500	Oxyfluorenone ... ..	1540
Oxyacetone ... ..	1510	Oxyfulminic acid ... ..	0210
Oxyacetophenone ... ..	1530	Oxyfumaric acid ... ..	1320
Oxyaldehydobenzyl alcohol	1430	Oxygen ... ..	0550, 6200
Oxyaldehydomethylbenzyl alcohol	1430	Oxyhexoic acid ... ..	1310
Oxamides ... ..	1630	Oxyhydroquinone ... ..	1230
Oxyaminobenzoic acid ... ..	1330	Oxyhydroquinone carboxylic acid	1330
Oxyaminophenyldiethylpiperidine	1930	Oxyhydrouracil ... ..	1930
Oxyaminophenyldiethylpyridine	1930	Oxyisoamylbenzoic acid ... ..	1330
Oxyaminophenyldimethylpyrimidine	1930	Oxyisocrotonic acid ... ..	1320
Oxyaminophenylmethylethylpyrimidine	1930	Oxyisopropylphenylethylpyrimidine	1930
Oxyaminophenylmethylpyrimidine	1930	Oxyketodihydropyridine tricarboxylic acid	1930
Oxyaminophenylpyridazine ...	1930	Oxylutidine ... ..	1930
Oxyaminophenylmethylquinoxaline	1930	Oxymercuribenzoic anhydride ...	2000
Oxyanthraquinone sulphonie acid	1330	Oxymethylbenzoxazole ... ..	1940
Oxybenzoylpropionic acid ...	1330	Oxymethyldiketohydrindene carboxylic acid	1340
Oxybenzenylmalic acid ... ..	1330	Oxymethylenecetoacetic acid ...	1310
Oxybenzoic acid ... ..	1330	Oxymethylpyridazine ... ..	1930
Oxybenzoic aldehyde ... ..	1430	Oxymethylpyridine ... ..	1930
Oxybenzylidene-azine ... ..	1720	Oxymethylpyridine dicarboxylic acid	1930
Oxybenzylidenenbarbituric acid	1930	Oxymethylquinazoline ... ..	1930
Oxybenzylidenenbenzenylamidine	1630	Oxymethyltrimesic acid ... ..	1330
Oxybenzylidenenbiindone ...	1540	Oxymethylurea ... ..	1310
Oxybutyric acid ... ..	1310, 6300	Oxynaphthoic acid ... ..	1330
Oxycarbazole ... ..	1930	Oxynaphthoic aldehyde ... ..	1430
Oxycarboxyphenylpropionic lactone	1330	Oxynaphthylidene camphor ...	1540
Oxychromone ... ..	1910	Oxynonoic acid ... ..	1310
Oxycinnamic acid ... ..	1330	Oxynitrobenzyl alcohol ... ..	1230
Oxydecoic acid ... ..	1310	Oxynitrophenylbenzylmethylpyrimidine	1930
Oxydimethylvaleric acid ... ..	1310	Oxynitrophenyldimethylpyrimidine	1930
Oxydinitrodiphenylpropionic acid	1330	Oxynitrophenylmethylethylpyrimidine	1930
Oxycyanopicoline carboxylic acid	1930	Oxynitrophenylmethylpyridazine	1930
Oxydibenzyl carboxylic acid ...	1333	Oxynitrophenylmethylquinoxaline	1930
Oxydihydrofencholenic acid ...	1340	Oxynitrophenylpyrimidine carboxylic acid	1930
Oxydiketohydrindene carboxylic acid	1340	Oxynitrophenylquinoxaline ...	1930
Oxydimethylchromone ... ..	1910	Oxyphenanthraquinone ... ..	1530
Oxydimethylpyridine ... ..	1930	Oxypentenylpyridine carboxylic lactone	1930
Oxydimethylpyridine carboxylic acid	1930	Oxyphenethylbenzoic lactone ...	1330
Oxydimethylpyrimidine ... ..	1930	Oxyphenylacetylhydrazine ...	1330
Oxydinaphthoxanthone ... ..	1910	Oxyphenylaminoacetic acid ...	1310
Oxydinitrodiphenylcyanidine ...	1930	Oxyphenylbenzopyranol ... ..	1910
Oxydiphenyl ... ..	1230		
Oxydiphenylamine ... ..	1630		
Oxydiphenylbenzopyranol ... ..	1910		
Oxydiphenylcresol ... ..	1230		

Oxyphenyl benzyl ketone carboxylic acid ... ..	1330	Pannaric acid ... ..	1350
Oxyphenylbutyric acid ... ..	1330	Parabanic acid ... ..	1930
Oxyphenyldiazonium cyanide ... ..	1740	Paraffin acids ... ..	1310
Oxyphenyldiethylpyridine ... ..	1930	Paraffin-als ... ..	1410
Oxyphenyldihydrobenzopyrane... ..	1910	Paraffin-ols ... ..	1210
Oxyphenyldimethyldihydrobenzimidazole ... ..	1930	Paraffin-ons ... ..	1510
Oxyphenylcinnamonitrile ... ..	1330	Paraffins ... ..	1110
Oxyphenylethylurea ... ..	1310	Parsley ... ..	6500
Oxyphenylisoquinoline ... ..	1930	Pathologic changes ... ..	8050
Oxypropylmalonic acid ... ..	1310	Peat ... ..	6500
Oxyphenylmethylbenzopyrane ... ..	1910	Pectin ... ..	1830
Oxyphenylmethylenebenzopyrane ... ..	1910	Pedagogy ... ..	0050
Oxyphenylmethyldihydrobenzimidazole ... ..	1930	Peganum harmala alkaloids ... ..	3010
Oxyphenylmethylisotriazole ... ..	1930	Pentadecylamine ... ..	1610
Oxyphenylmethylpyridazine ... ..	1930	Pentadecyl-carbamic acid ... ..	1310
Oxyphenylmethylurea ... ..	1310	Pentamines ... ..	1630
Oxyphenylpyrazolone ... ..	1930	Pentamethylene dicarboxylic acid ... ..	1340
Oxyphenylpyridazone ... ..	1930	Pentane ... ..	1110
Oxyphenylquinoxaline ... ..	1930	Pentane sulphinic acid ... ..	1310
Oxyphenylthiourea ... ..	1310	Pentanetetrol ... ..	1210
Oxyphenylurea ... ..	1310	Pentanthrene ... ..	1140
Oxyphthalic acid... ..	1330	Pentaoxydiphenyl methylene diketone ... ..	1530
Oxypropylchromone ... ..	1910	Pentenylacetoacetic acid... ..	1320
Oxypropylpyridine carboxylic lactone ... ..	1930	Pentenyl bromide ... ..	1120
Oxypyridylmethylpyrimidine ... ..	1930	Pentosan ... ..	6300
Oxypyridylphenylmethylpyrimidine ... ..	1930	Pentoses ... ..	1810
Oxypyridylphenylpyrimidine ... ..	1930	Pepper ... ..	6500
Oxyquinoline carboxylic acid ... ..	1930	Pepain ... ..	8010, 6500
Oxyquinolines ... ..	1930	Perchlorates ... ..	6300
Oxyquinolphthalein ... ..	1910	Periodicals ... ..	0020
Oxyrocellic acid... ..	1350	Periodic law ... ..	7000
Oxystyrylbenzoic acid ... ..	1330	Persulphates ... ..	6300
Oxytetramethyldihydrobenzimidazole ... ..	1930	Persulphuric acid ... ..	0660
Oxytetramethylpyrrole tetrahydride ... ..	1930	Pharmaceutical preparations ... ..	6500
Oxytoluic acid ... ..	1330	Phase rule ... ..	7000
Oxytolylpyridazine ... ..	1930	Phenacylidenebenzamidine ... ..	1630
Oxytrimethylpiperidine ... ..	1930	Phenacylidenetolonylamidine ... ..	1630
Oxytriphenylacetic acid ... ..	1330	Phenacyl-phenacetin ... ..	1310
Oxytriphenylcarbinol ... ..	1230	Phenanthraquinone ... ..	1530
Oxytripropylsulphamic anhydride ... ..	1310	Phenanthrene ... ..	1130
Oxytrisdiketohydrindene ... ..	1540	Phenanthrene sulphonic acid ... ..	1330
Oxytrismethoxymethyldiketohydrindene tricarboxylic acid ... ..	1340	Phenanthrol ... ..	1230
Oxyvitic acid ... ..	1330	Phenanthrylamine ... ..	1630
Oysters ... ..	6500	Phenanthrylcarbamic acid ... ..	1310
Ozone ... ..	0550	Phenazine... ..	1930
Palladium... ..	0590	Phenazine oxide ... ..	1940
Palmitamide ... ..	1310	Phenazthionium bromide ... ..	1940
Palmitanilide ... ..	1310	Phenazthionium chloride ... ..	1940
Palmitic azide ... ..	1310	Phenazthionium hydroxide ... ..	1940
Palmitic ether ... ..	1310	Phenethylitaconic acid ... ..	1330
Palmitylazide ... ..	1610	Phenethylmethylcyclopropylene dicarbonimide dicarboxylo-nitrile ... ..	1930
Palmitylhydrazine ... ..	1310	Phenetole ... ..	1230
Pancreatin ... ..	8010	Phenofluorindine ... ..	1930
		Phenol ... ..	1230, 6500
		Phenolglucoside ... ..	1810
		Phenols, estimation of ... ..	6300
		Phenonaphthoxanthone ... ..	1910
		Phenoxyacetic acid ... ..	1310

Phenoxyacetanilide ... ..	1310	Phenylenediacyrylic acid ... ..	1330
Phenoxybutyranilide ... ..	1310	Phenylenediamine ... ..	1630
Phenoxybutyryl chloride ... ..	1310	Phenylenediisobutyric acid ... ..	1330
Phenoxyisovaleramide ... ..	1310	Phenyl ether ... ..	1230
Phenoxyisovaleranilide ... ..	1310	Phenyl-ethyl alcohol ... ..	1230
Phenoxyisovaleric acid ... ..	1310	Phenylethylamine ... ..	1630
Phenoxypropionamide ... ..	1310	Phenylethylcarbamic acid ... ..	1310
Phenoxypropionanilide ... ..	1310	Phenylethylene ... ..	1130
Phenoxypropionic acid ... ..	1310	Phenylethylpyrotartaric anhydride ... ..	1330
Phentriazyl methyl ketone ... ..	1930	Phenylethylsemicarbazide carb- oxylic acid ... ..	1310
Phenylacetic anhydride ... ..	1330	Phenylethylurazole ... ..	1930
Phenylacetylacetophenone ... ..	1530	Phenylethylbiguanide ... ..	1630
Phenylacetylazide ... ..	1330	Phenylglutaric acid ... ..	1330
Phenylacetylglutaric ether ... ..	1330	Phenylglyoxylic acid ... ..	1330
Phenylacetylhydrazine ... ..	1330	Phenylglyoxylic aldehyde ... ..	1430
Phenylacridine ... ..	1930	Phenylguanazole ... ..	1930
Phenylaminoacetic acid ... ..	1310	Phenylhydrazine ... ..	1630
Phenylaminodimethylpyrimidine ... ..	1930	Phenylhydrazine sulphonie acid ... ..	1330
Phenylaminodiphenylthiotriazo- lone ... ..	1930	Phenylhydrazinodinitrobenzo- nitrile ... ..	1330
Phenylaminoguanidine ... ..	1310	Phenylhydrazinomethylethylpyri- midine ... ..	1930
Phenylaminophenylmethylpyrida- zine ... ..	1930	Phenylhydrazinomethylpyrimidine ... ..	1930
Phenylaminophenylthiourazole ... ..	1930	Phenylhydrazinophenoxyacetic acid ... ..	1310
Phenylaniltrialazonethiol ... ..	1930	Phenylhydroureacil ... ..	1930
Phenylarsine ... ..	2000	Phenyliminourazole ... ..	1930
Phenylbenzoyl ethylidene ethyl sulphone ... ..	1530	Phenylindophenazine ... ..	1930
Phenylbenzimidazole ... ..	1930	Phenylisoamylphenyl-iodonium hydroxide ... ..	1130
Phenylbenzylbenzenyloxyamidine ... ..	1630	Phenylisobutylloxazolidine ... ..	1940
Phenylbenzylcrotonlactone ... ..	1910	Phenylisocrotonic acid ... ..	1330
Phenylbenzylideneguanazole ... ..	1930	Phenylmethylallylcarbinol ... ..	1230
Phenylbenzylisooxazone ... ..	1940	Phenylmethylaminophenylurazole ... ..	1930
Phenylbenzylurazole ... ..	1930	Phenylmethylcinnamionitrile ... ..	1330
Phenyl-butylphenyl-iodonium hy- dride ... ..	1130	Phenylmethylcyclomethylenetri- azane ... ..	1930
Phenylcinnamic acid ... ..	1330	Phenylmethyldihydropyridazone ... ..	1930
Phenylcrotonlactone ... ..	1910	Phenylmethylfulvene diperoxide ... ..	1910
Phenylcyclohexane ... ..	1140	Phenylmethylketazine ... ..	1720
Phenylcyclohexane sulphonie acid ... ..	1340	Phenylmethylosotriazylphenylurea ... ..	1930
Phenyldiaminodimethylpyrimidine ... ..	1930	Phenylmethylloxazolidine ... ..	1940
Phenyldibenzylcarbazide carb- oxylic acid ... ..	1310	Phenylmethylphenylenediamine ... ..	1630
Phenyldibenzylurazine ... ..	1930	Phenylmethylpiperidine ... ..	1930
Phenyldicarballyamine ... ..	1930	Phenylmethylpyrazole ... ..	1930
Phenyldihydropyrimidylmercap- tan ... ..	1930	Phenylmethylpyridazine ... ..	1930
Phenyldihydropyrrole ... ..	1930	Phenylmethylpyridazone ... ..	1930
Phenyldimethyldihydrobenzimi- dazole ... ..	1930	Phenylmethylpropylpyrazolone ... ..	1930
Phenyldimethyltriazole ... ..	1930	Phenylmethylpyrrole ... ..	1930
Phenyldinaphthoxanthidrol ... ..	1910	Phenylmethylsemicarbazide carb- boxylic acid ... ..	1310
Phenyldinitromethane ... ..	1130	Phenylmethyltriazole carboxylic acid ... ..	1930
Phenyldioxybenzylbutyrolactone ... ..	1910	Phenylmethyltriazyl methyl ke- tone ... ..	1930
Phenyldioxybutyrolactone ... ..	1910	Phenylmethylurazole ... ..	1930
Phenyl dioxystyryl ketone ... ..	1530	Phenylmetoxazine ... ..	1940
Phenyldiphenyleneethane ... ..	1140	Phenyl naphthalene ... ..	1130
Phenylenebisdimethylmalonic acid ... ..	1330	Phenyl naphthylamine ... ..	1630
Phenylenebismethylacetacetic ether ... ..	1330	Phenyl nitrosohydrazine ... ..	1630

Phenyl nitrosohydrazine sulphonie acid ... ..	1330	Piperidine dicarboxylic acid ...	1930
Phenylloxalimide ... ..	1660	Piperidine sulphonie acid ...	1930
Phenylloxazolidine ... ..	1940	Piperidinonaphthaquinonemalonie ether ... ..	1330
Phenyl oxyaminobenzylhydrazine ...	1630	Piperonylacetylene ... ..	1230
Phenyl oxybenzyl ketone carboxylic acid ... ..	1330	Piperonylacrylic acid ... ..	1330
Phenyl oxybenzyl ketoxime carboxylic oximidolactone ... ..	1940	Piperonylacrylic acid dibromide ...	1330
Phenylpentanetriol ... ..	1230	Piperonylhydroxamic acid ... ..	1630
Phenylpentenyl alcohol ... ..	1230	Piperylene ... ..	1120
Phenylphenanthrylurea ... ..	1310	Pitch ... ..	1860
Phenylphentriazone ... ..	1930	Plant constituents ... ..	6500
Phenylpropane tricarboxylic acid ...	1330	Plasticity ... ..	7150
Phenyl phenylstyryl ketone ... ..	1530	Platinum ... ..	0610
Phenylpropionic acid ... ..	1330	Platinum organometallic compounds ... ..	2000
Phenylpropionic acid ... ..	1330	Poisoning ... ..	8050
Phenylpropionylazide ... ..	1630	Porphyrexide ... ..	5010, 1930
Phenylpyrazole ... ..	1930	Porphyrexine ... ..	5010, 1930
Phenylpyridazine ... ..	1930	Potatoes ... ..	6500
Phenylsemicarbazide ... ..	1310	Potassium ... ..	0420, 6200
Phenyl styryl ketone ... ..	1530	Potassium organometallic compounds ... ..	2000
Phenyltetrazole ... ..	1930	Praseodymium ... ..	0600, 6200, 7100
Phenylthiocarbimide ... ..	1310	Pressure of gases ... ..	7150
Phenylthiourazole ... ..	1930	Propane ... ..	1110
Phenyltolylthiocarbazide carboxylic acid ... ..	1310	Propane disulphonie anilide ... ..	1310
Phenyltolylurazole ... ..	1930	Propane disulphonie chloride ... ..	1310
Phenyltriazole ... ..	1930	Propionic acid ... ..	1310
Phenyltrimethylenylthiourea ... ..	1310	Propionic aldehyde ... ..	1410
Phenyltrimethylpyrazole ... ..	1930	Propionic aldoxime ... ..	1410
Phenyluracil ... ..	1930	Propionylacetoacetic acid ... ..	1310
Phenylvinylpyrotartarie acid ... ..	1330	Propionylhydrazine ... ..	1310
Philosophy ... ..	0000	Propylamine ... ..	1610
Phloroglucinol ... ..	1230	Propylamylhydroxylamine ... ..	1610
Phoenicein ... ..	5020	Propylconiine ... ..	3010, 1930
Phoronemercaptole ... ..	1220	Propylene glycol ... ..	1210
Phorone diethyl disulphone ... ..	1320	Propylene nitrosite ... ..	1120
Phosphorescence ... ..	7300	Propylene sulphonie acid ... ..	1310
Phosphoric acid ... ..	0570, 6300	Propylene sulphonie acid should be ... ..	1320
Phosphorus ... ..	0570, 6100	Propylene tetracarboxylic acid ...	1320
Phosphorous acid ... ..	0570	Propylhexamethylene ... ..	1140
Phosphorus organic compounds ...	2000	Propylhexylamine ... ..	1610
Photo-chemistry ... ..	7350	Propylhexylhydroxylamine ... ..	1610
Photography ... ..	7350	Propylhydrazine ... ..	1610
Phthalic acid ... ..	1330	Propyl isoamyl ketone ... ..	1510
Phthalide ... ..	1910	Propylpseudonitrole ... ..	1110
Phthalimidine ... ..	1930	Propylpyrazolone ... ..	1930
Phthalimidoethylbromomalonie acid ... ..	1310	Proteids ... ..	4000, 4020, 6150, 6300
Phyllanthus alkaloid ... ..	3010	Protocatechuic acid ... ..	1330
Physical chemistry ... ..	7000	Prussian blue ... ..	5020
Physical isomerism ... ..	7000	Pseudocumene ... ..	1130
Physiological chemistry ... ..	8000	Pseudocumenol ... ..	1230
Picoline ... ..	1930	Pseudocumidine ... ..	1630
Picric acid ... ..	5020	Pseudosulphocyanogen ... ..	5000
Pinacolin ... ..	1510	Ptyalin ... ..	8010
Pinonic acid ... ..	1340	Pulegenic acid ... ..	1350
Pinoylformic acid ... ..	1340	Pulegone ... ..	1540
Piperidine ... ..	1930	Pus ... ..	8050
Piperidine carboxylic acid ... ..	1930	Pyrazole tricarboxylic acid ... ..	1930
		Pyrazoloneacetic acid ... ..	1930
		Pyridazylbenzoic acid ... ..	1930

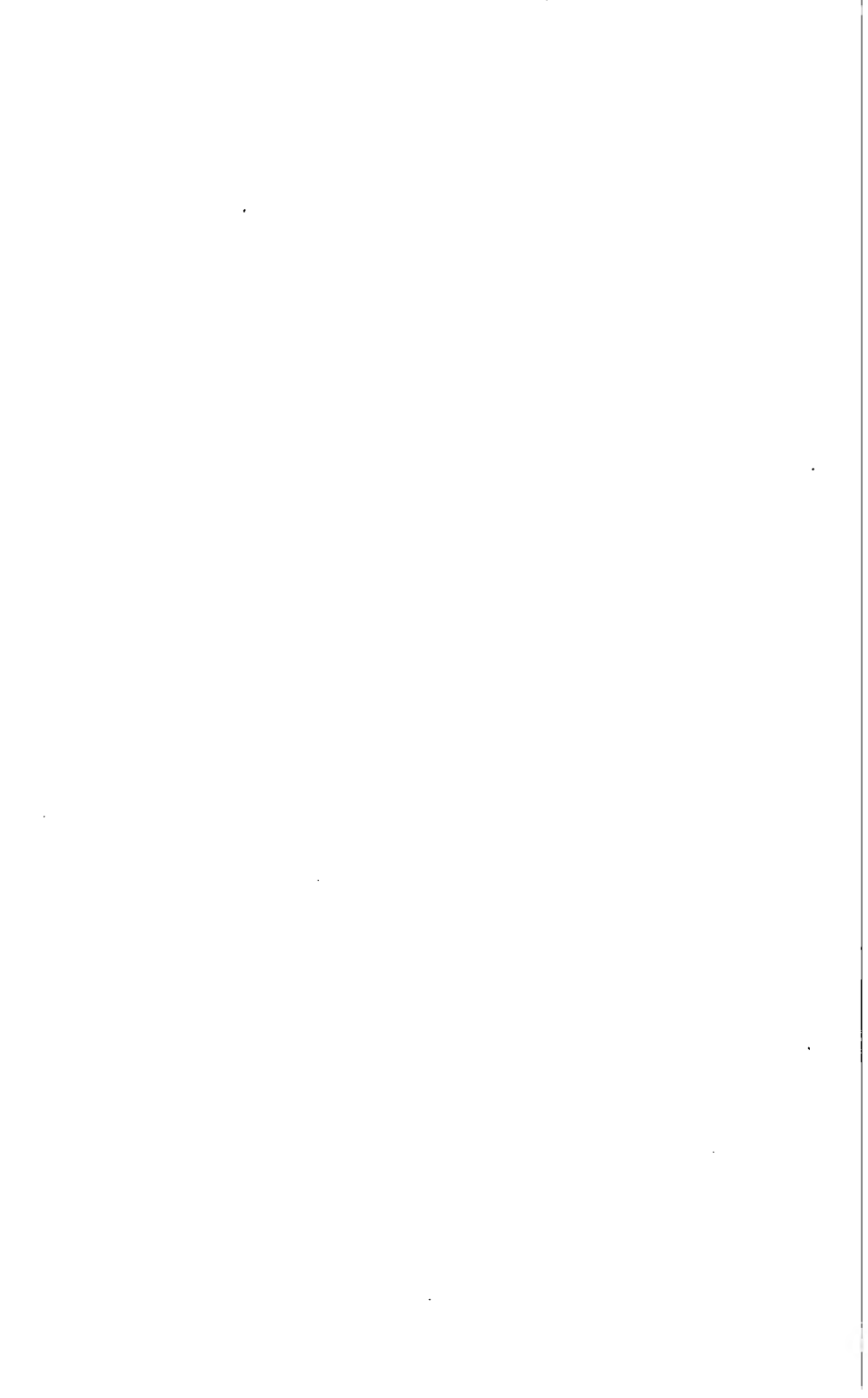


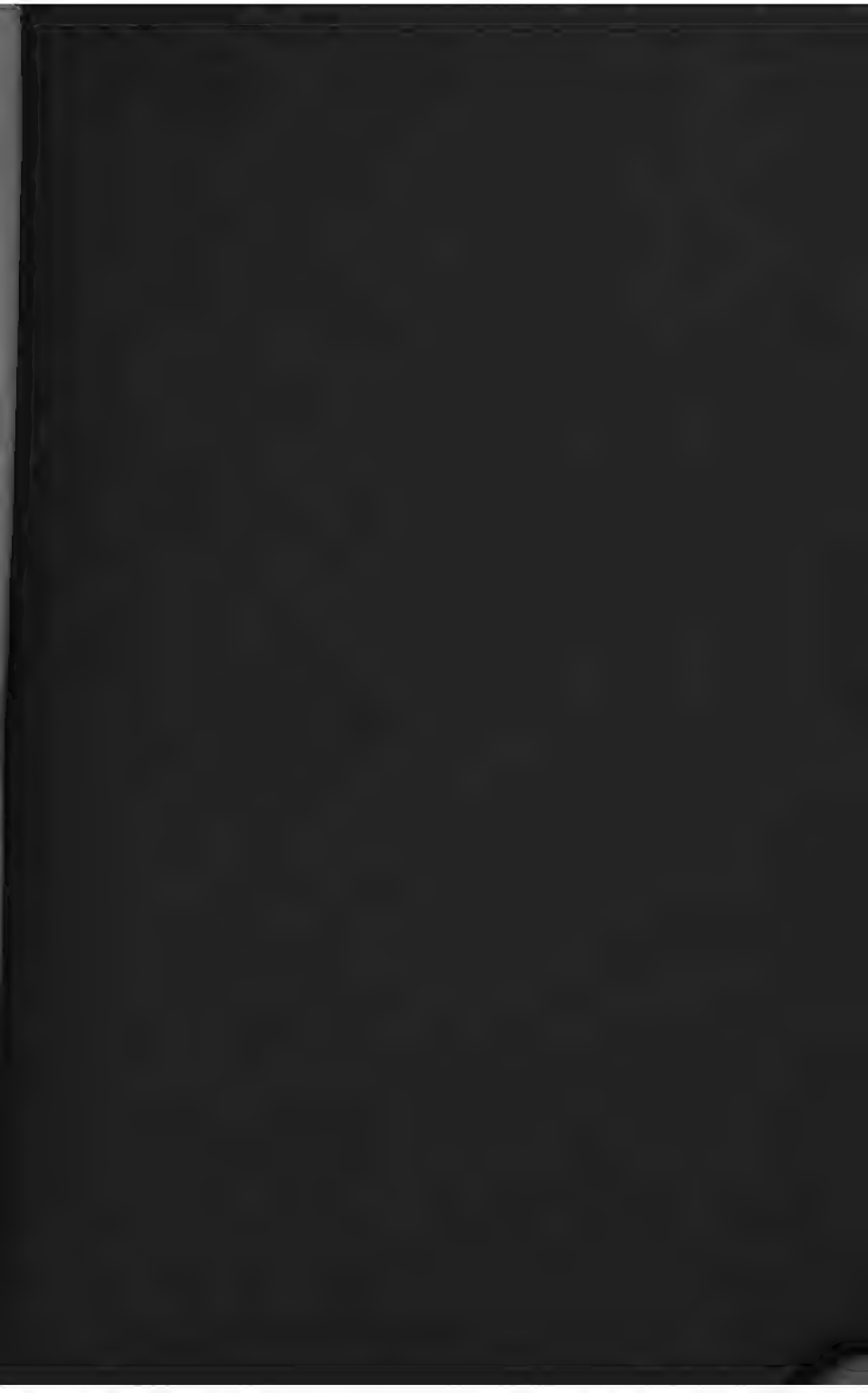
Pyridine ... ..	1930	Rhamnitol...	1210
Pyridine carboxylic acid...	1930	Rhodamines ... ..	5020
Pyridine tetrahydride ... ..	1930	Rhodium ... ..	0640
Pyridoylactic acid ... ..	1930	Robinin ... ..	1850
Pyridoylpropionic acid ... ..	1930	Rosamine ... ..	5020
Pyridyl butyl ketone ... ..	1930	Rosaniline ... ..	5020
Pyridylchlorotrioxylbenzene	1930	Rose oil ... ..	6500
Pyridylchlorotrioxylbenzene sul-		Rosinduline ... ..	1930, 5020
phonic acid ... ..	1930	Rubazonic acid ... ..	1930
Pyridylethyl alcohol ... ..	1930	Rubidinic acid ... ..	1350
Pyridyl ethyl ketone ... ..	1930	Rubidium ... ..	0630, 6200
Pyridyl methyl ketone ... ..	1930	Rue oil ... ..	6500
Pyridyl phenethyl ketone ... ..	1930	Rutin ... ..	1850
Pyridylphenylpyrazolone ... ..	1930	Saccharides ... ..	1810, 1830
Pyridyl propyl ketone ... ..	1930	Saccharin ... ..	6150, 6500
Pyridyltrichlorotriketopenta-		Safranin ... ..	5020
methylene ... ..	1930	Saffron ... ..	6500
Pyrimidine ... ..	1930	Salazinic acid ... ..	1350
Pyrogallol... ..	1230	Salicylic acid ... ..	1330, 6150, 6300
Pyrogallol disulphonic acid ... ..	1330	Salicylic aldehyde ... ..	1430
Pyrogallol sulphonic acid ... ..	1330	Salsola ash ... ..	6500
Pyrogenic reactions ... ..	5500	Salts, metallic ... ..	0100
Pyromucic acid ... ..	1910	Sambucus alkaloid ... ..	3010
Pyrrole ... ..	1930	Santonin ... ..	1910
Pyrrole dihydride ... ..	1930	Saponification ... ..	6500
Pyrrolidine carboxylic acid ... ..	1930	Saponin ... ..	1850
Pyrroline ... ..	1930	Satin ... ..	1930
Pyruvic acid ... ..	1310	Scopolamine ... ..	3010
Pyruvil ... ..	1930	Sebacic acid ... ..	1310
Qualitative analysis ... ..	6000, 6500	Selenium ... ..	0700
Quinine ... ..	3010, 6500	Selenobisacetyldiphenyl ... ..	1530
Quinol ... ..	1230	Selenobisacetophenone ... ..	1530
Quinolazodiphenyl ether ... ..	1720	Selenobismethylcumylketone ... ..	1530
Quinolazoxydiphenyl ether ... ..	1720	Selenobismethylnaphthylketone... ..	1530
Quinoline ... ..	1930	Selenobismethyltolylketone ... ..	1530
Quinolybenzimidazole ... ..	1930	Selenobismethylxylketone ... ..	1530
Quinolybutanediol ... ..	1930	Selenobisoxycetophenone ... ..	1530
Quinolyene phenylene ketone ... ..	1930	Selenobispropiophenone ... ..	1530
Quinolylenephenylenemethane	1930	Semicarbazide ... ..	1310
Quinone ... ..	1530	Senna leaves ... ..	1850
Quinonimide dyes ... ..	5020	Sesame oil ... ..	6500
Quinonoxime ... ..	1530	Sesquiterpene ... ..	1140
Quinoxalonaaphthazine ... ..	1930	Sewage ... ..	6500
Quinoxalophenazine ... ..	1930	Shellac ... ..	1860
Radio-active lead... ..	0580	Silicic acid ... ..	6300
Radium ... ..	0620	Silicomolybdates ... ..	0710
Raffinose ... ..	1830	Silicon ... ..	0710
Rare earths ... ..	0100	Silver ... ..	0110, 6200
Reagents for analysis ... ..	6000	Sitogen ... ..	5600
Red rain ... ..	6500	Soap ... ..	1300, 6500
Red snow ... ..	6500	Sodium ... ..	0500, 6200
Reduction... ..	5500	Soils ... ..	6500
Refraction of light ... ..	7300	Sokairolone ... ..	1930
Rennin ... ..	6300	Solidification ... ..	7200
Reports of Institutions ... ..	0020	Solubility ... ..	7150
Resacetophenone... ..	1530	Sorbic acid ... ..	1320
Resins ... ..	1800, 1860, 6500	Specific Heat ... ..	7200
Resorcin ... ..	1230	Spectra ... ..	7300
Resorcinol ... ..	1230	Spectroscopic analysis ... ..	7300
Resorcin tricarboxylic acid ... ..	1330	Spectrum analysis ... ..	6000
Resorcylic aldehyde ... ..	1430	Spirits ... ..	6500

Sponge Spicules ... ..	6500	Terephthalic acid ... ..	1330
Squamatic acid ... ..	1350	Terephthalonitrile ... ..	1330
Stannum ... ..	0720	Terpenes ... ..	1140
Standard solutions ... ..	6000	Tetraaminopyrimidine ... ..	1930
Starch ... ..	1820, 1830, 6003	Tetrabromopyrimidine ... ..	1930
Stearin ... ..	6500	Tetrabromopyrrole ... ..	1930
Steel ... ..	6500	Tetrabromotoluquinol ... ..	1230
Stibium ... ..	0680	Tetracarbonimide ... ..	1930
Strawberries ... ..	6500	Tetrachlorooxybenzylidene	
Strontium... ..	0730, 6200	chloride ... ..	1230
Strychnine ... ..	3010	Tetrachloropyrimidine ... ..	1930
Styrax ... ..	6500	Tetrahydrobrucine ... ..	3010
Styrene ... ..	1130	Tetrahydrooxyphthalic acid ... ..	1340
Styrylbenzoic acid ... ..	1330	Tetrahydropyrrole carboxylic acid ... ..	1930
Styrylethylpyridine ... ..	1930	Tetrahydroquinoline carboxylic	
Styryl methyl ketone ... ..	1530	acid ... ..	1930
Styrylpyridazine ... ..	1930	Tetraiodoaniline ... ..	1630
Succinic acid ... ..	1310, 6300	Tetraketohydrindacene dicarboxy-	
Succinic aldehyde ... ..	1410	lic acid ... ..	1340
Succinic chlorimide ... ..	1660	Tetramethoxyethoxybenzoylethyl-	
Succinonitrile ... ..	1310	acetophanone ... ..	1530
Sucramine ... ..	6150	Tetramethyldiaminoacridine ... ..	1930
Sucrose ... ..	1820	Tetramethyldiaminodiphenyl-	
Sugar ... ..	6500	methane ... ..	1630
Sugars ... ..	6150, 6300	Tetramethylethylene ... ..	1120
Sulphadiditonic acid ... ..	1330	Tetramethyltriaminodiphenyl-	
Sulphinic acids ... ..	1310	methane ... ..	1630
Sulphobenzene-azo-phenoxycetic		Tetramines ... ..	1630
acid ... ..	1720	Tetranitroacridone ... ..	1930
Sulphobenzoic acid ... ..	1330	Tetranitrodiphenyl ... ..	1130
Sulphocyanotoluonitrile ... ..	1330	Tetraoxybenzene ... ..	1230
Sulphones... ..	1300	Tetraoxydiphenyl triketone ... ..	1530
Sulphonetone ... ..	1920	Tetraoxyflavone ... ..	1910
Sulphonic acids ... ..	1300, 1310, 1330	Tetraphenylhexahydrotetrazine... ..	1930
Sulphotolylaminoacetic acid ... ..	1310	Tetrazine dyes ... ..	5020
Sulphydroaminodimethylpyrimi-		Tetrazole ... ..	1930
dine ... ..	1930	Tetrazole sulphonic acid ... ..	1930
Sulphydrocrotonic acid ... ..	1320	Tetrazolethiol ... ..	1930
Sulphydrodimethylpyrimidine ... ..	1930	Tetrazolol ... ..	1930
Sulphydromethylcrotonic acid ... ..	1320	Tetrazyl methyl sulphone ... ..	1930
Sulphydrophenyliminophenyldi-		Tetronic acid ... ..	1910
hydrotriazole ... ..	1930	Tetroses ... ..	1810
Sulphydrotetrazole ... ..	1930	Text-books ... ..	0030
Sulphydrotoluonitrile ... ..	1330	Thallium ... ..	0790
Sulphur ... ..	0660	Thamnolic acid ... ..	1350
Sulphur dioxide ... ..	0660	Theoretical chemistry ... ..	7000
Sulphur dyestuffs... ..	5020	Thermal dissociation ... ..	7200
Sulphuric acid ... ..	0660, 6300	Thermal properties ... ..	7200
Sulphur trioxide ... ..	0660	Thermo-chemistry ... ..	7200
Sulphuryl chloride ... ..	0680	Thioacetic acid ... ..	1310
Sunflower oil ... ..	6500	Thioacridone ... ..	1930
Tables ... ..	0030	Thioarsenates ... ..	6300
Tar ... ..	6500	Thiocarbazide ... ..	1310
Tartaric acid ... ..	1310	Thiocarbonic acid ... ..	1310
Tallow ... ..	6500	Thiocyanates ... ..	6150
Tannin ... ..	1330	Thiocyanic acid ... ..	1310
Tanning materials ... ..	6500	Thiosemicarbazide ... ..	1310
Tannins ... ..	1850	Thiosulphuric acid ... ..	0660
Tea ... ..	6500	Thiourea ... ..	1310
Tea leaves ... ..	1850	Thorium ... ..	0770, 6200
Tellurium... ..	0760, 6100, 6200, 7100	Threose ... ..	1810

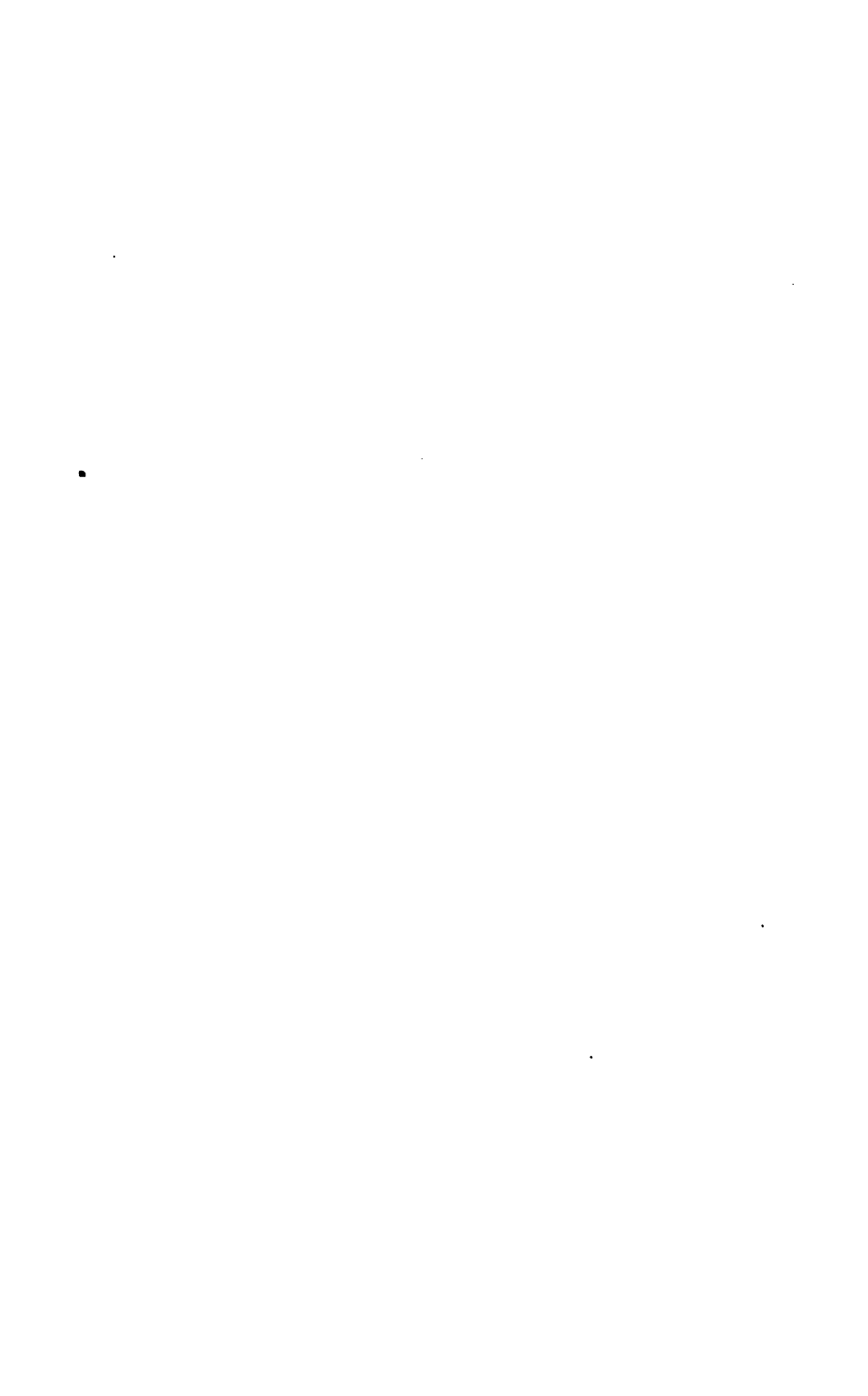
Thujene ... ..	1140	Tribenzylacetone dicarboxylic acid	1330
Thujylamine ... ..	1640	Tribromobutyl alcohol ... ..	1210
Thymine ... ..	1930	Tribromoethane ... ..	1110
Thymoquinone ... ..	1530	Tribromooxyhydroquinone ... ..	1230
Tin ... .. 0720, 6100,	6200	Tribromopentane ... ..	1110
Titanium ... ..	0780	Tricapryl alcohol ... ..	1210
Tobacco alkaloids ... ..	3010	Trichlorobenzoylbenzoic acid ... ..	1330
Tolacylidenebenzamidine ... ..	1630	Trichlorobromomethyl acetate ... ..	1210
Tolacylideneethylbenzamidine ... ..	1630	Trichloroiodoethyl acetate ... ..	1210
Tolensylamidine ... ..	1630	Trichlorooxyethylaminophenyl	
Tolidine ... ..	1630	guanidine ... ..	1310
Toluene ... ..	1130	Trichlorophthalic acid ... ..	1330
Toluene-azo-phenoxyacetic acid	1720	Trichloroquinonedichloride alde-	
Tolueneazopyrazoloneacetic acid	1720	hyde ... ..	1430
Toluene sulphonic acid ... ..	1330	Tricyanomethylene ... ..	1340
Toluene tetrahydride ... ..	1140	Tricyanotribenzylamine ... ..	1630
Toluic acid ... ..	1330	Triiodoaniline ... ..	1630
Toluidine ... ..	1630	Triiodonitrobenzene ... ..	1130
Toluidine sulphonic acid ... ..	1330	Triiodopyrrole ... ..	1930
Toluidino-diacetic acid ... ..	1310	Trimethoxybenzoylpyruvic ether	1330
Toluidophenylthiourazole ... ..	1930	Trimethoxyethylbenzoylacet-	
Toluenitrile ... ..	1330	phenone ... ..	1530
Toluquinol ... ..	1230	Trimethylbenzimidazole ... ..	1930
Toluquinone ... ..	1530	Trimethylcyclopropylene dicar-	
Toluquinophthaline ... ..	1910	bonimide dicarboxylic acid ... ..	1930
Toluquinophthalone 1910, 1940,	5020	Trimethylidibenzylamine ... ..	1630
Toluybenzoic acid ... ..	1330	Trimethylidihydroisooxazole ... ..	1940
Tolylaminoacetic acid ... ..	1310	Trimethylidihydropyrazole ... ..	1930
Tolylaminonaphthalene sulphonic		Trimethylene hexacarboxylic acid	1340
acid ... ..	1330	Trimethylene glycol ... ..	1210
Tolyl benzyl ketone ... ..	1530	Trimethylpiperidine ... ..	1930
Tolylbenzylbenzenyloxyamidine	1630	Trimethylpyrazole ... ..	1930
Tolyl butyl ketone ... ..	1530	Trimethylpyrrole dihydride ... ..	1930
Tolylcarbazic acid ... ..	1310	Trimethylpyrrole tetrahydride ... ..	1930
Tolylidibutylnapththoisooxazine ... ..	1940	Trimethyltrimethylene ... ..	1140
Tolylidihydropyridazone ... ..	1930	Trimethyltrimethylene glycol ... ..	1210
Tolylidimethyltriazole ... ..	1930	Trimethyltriocse ... ..	1510
Tolyl ethyl ketone ... ..	1530	Trinitrocresol ... ..	1230
Tolylethylpyridazone ... ..	1930	Trinitroxyleneol ... ..	1230
Tolylhexahydropyridazine ... ..	1930	Trioxybenzoic aldehyde ... ..	1430
Tolylmethylpyridazone ... ..	1930	Trioxybutylpyridine carboxylic	
Tolynaphthylamine ... ..	1630	lactone ... ..	1930
Tolynitrosenaphthylamine ... ..	1630	Trioxybutylquinoline carboxylo-	
Tolylphentriazone ... ..	1930	lactone ... ..	1930
Tolyl propyl ketone ... ..	1530	Trioxybutyric acid ... ..	1310
Tolylpyridazine ... ..	1930	Trioxydiphenylvaleric ether ... ..	1330
Tolylpyridazone ... ..	1930	Trioxyflavone ... ..	1910
Tolylpyrrole tetrahydride ... ..	1930	Trioxypentantrhrene ... ..	1240
Tolylsemicarbazide ... ..	1310	Trioxyphenylquinoxaline ... ..	1930
Tolyltriazole ... ..	1930	Triphenylacrylonitrile ... ..	1230
Tomatoes ... ..	6500	Triphenylcarbinol ... ..	1230
Toxicology ... ..	6500	Triphenylmethane dyes ... ..	5020
Treatises ... ..	0030	Triphenylmethyl ... ..	1130
Triacetonediuurea ... ..	1310	Triphenylnapththoisooxazine ... ..	1940
Triacetylmesitylene ... ..	1530	Triphenylpyrrole ... ..	1930
Triamines ... ..	1630	Triphenyltriazole ... ..	1930
Triaminodiphenylethylene ... ..	1630	Tripropylamine oxide ... ..	1610
Triaminodiphenylmethane ... ..	1630	Trisdiketohydrindene ... ..	1540
Triaminopyrimidine ... ..	1930	Trisulphidobenzene ... ..	1210
Triazobenzoic aldehyde ... ..	1740	Trithiodibutylrolactone ... ..	1920
Triazo compounds ... ..	1740	Trithioethylidiphenylpropane ... ..	1230

Tropane ... ..	1930	Violin ... ..	1910
Tropic acid ... ..	1330, 1930	Violuric acid ... ..	1930
Tropidine ... ..	1930	Viscosity ... ..	7150
Tropilidene ... ..	1140	Volatile oils ... ..	6500
Tropine carboxylic acid ... ..	1930	Volumetric analysis ... ..	6000
Tungsten ... ..	0840, 6200	Wall paper ... ..	6500
Turkey-red oil ... ..	6500	Water ... ..	0360, 6300, 6500
Turpentine oil ... ..	6500	Wax ... ..	6500
Umbellicaric acid ... ..	1350	Wheat ... ..	6500
Umbellicaric acid ... ..	1350	Wines ... ..	6500
Uracil ... ..	1930	Wolfram ... ..	0840, 6200
Uranil ... ..	1930	Wood oil ... ..	6500
Uranium ... ..	0810	Wool fat ... ..	6500
Urazine ... ..	1930	Xylan ... ..	1830
Urazoguanazole ... ..	1930	Xylene ... ..	1130
Uranoxalic acid ... ..	1310	Xylenol ... ..	1230
Urea ... ..	1310	Xylidine ... ..	1630
Ureaazocyanide ... ..	1310, 1710	Xylonic acid ... ..	1310
Urethane ... ..	1310	Xylose ... ..	1810
Uric acid ... ..	1930, 6300	Xylylene bromide ... ..	1130
Urinary calculi ... ..	6500	Xylylenediamine ... ..	1630
Urine ... ..	6500	Xylylenediisobutyldiamine ... ..	1630
Usmic acid ... ..	1350	Xylylene dimercaptan ... ..	1230
Usmic acid ... ..	1350	Xylylenediphenyldiamine ... ..	1630
Valency ... ..	7000	Xylylenediphenyldiamine ... ..	1630
Valeric acid ... ..	1310	Xylylenedipyrroline ... ..	1930
Valeric aldehyde ... ..	1410	Xylylenediquinolinium bromide ... ..	1930
Valeric aldol ... ..	1410	Xylylene disulphide ... ..	1920
Valerohydroxamic acid ... ..	1610	Xylyleneditolyldiamine ... ..	1630
Valerolactone ... ..	1910	Xylylene ethylene disulphide ... ..	1920
Vanadium ... ..	0820, 6200	Xylylene methylene disulphide ... ..	1920
Vanillin ... ..	1430	Xylylene trimethylene disulphide ... ..	1920
Vapour pressure ... ..	7150	Xylylphentriazone ... ..	1930
Vegetable alkaloids ... ..	3010	Xylylphenylbiguanide ... ..	1630
Vegetable metabolism ... ..	8030	Yeast ... ..	6500
Vegetable proteids ... ..	4020	Yohimbine ... ..	3010
Vegetables ... ..	6500	Yttrium ... ..	0860
Velocity of reaction ... ..	7050	Zinc ... ..	0880, 6200
Vinegar ... ..	6500	Zinc organometallic compounds ... ..	2000
Vinylamine ... ..	1620	Zymase ... ..	8010





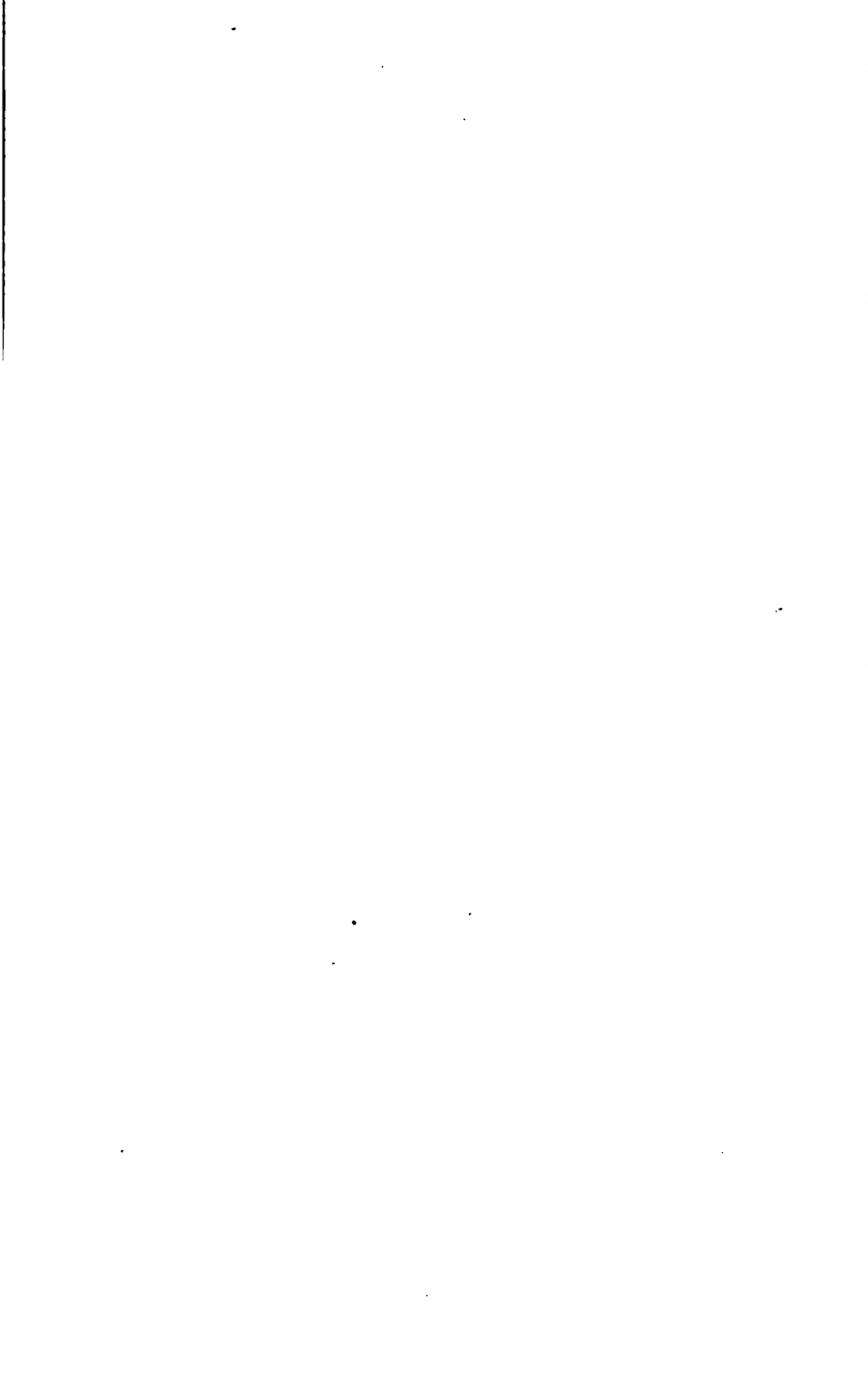














Widener Library



3 2044 092 604 016